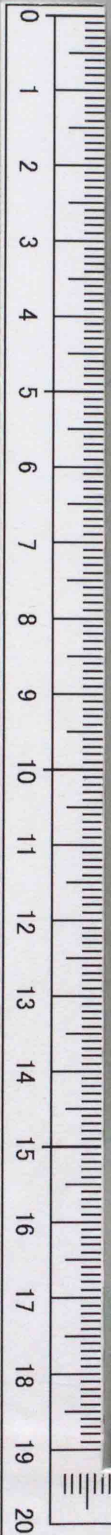
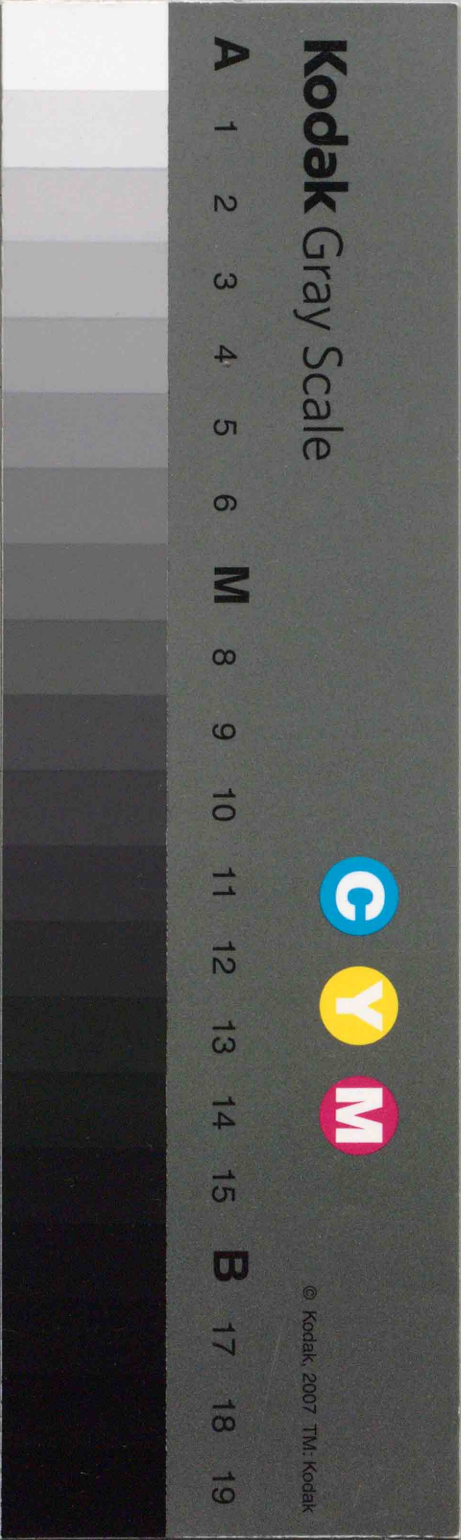
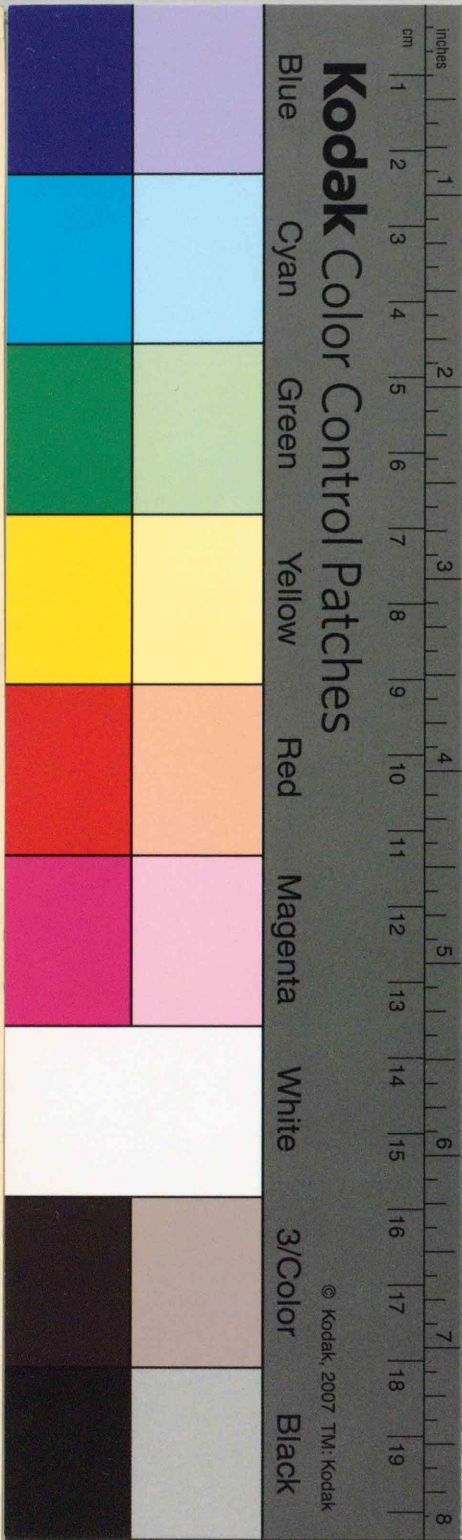


43285

教科書文庫

4
410
40-1903
20000 81718



文庫
03
718

広島大学図書
2000081718



42
413
明36

教科書文庫
4
410
40-1903
2000081718

資料室
中央圖書館

平井善太郎
伴 徳政

編纂

中學對數表

東京學院出版部

發行



緒 言

從來發行ノ對數表ハ多ク實算ヲ目的トシテ
作りタルモノニシテ中等教科用ニ適スルモ
ノ太タ少シ生等茲ニ感アリ一書ヲ編纂シ題
シテ中學對數表ト云フ本書ハ明治三十五年
二月文部省訓令第三號ヲ以テ示サレタル中
學校教授要目數學ノ部教授上ノ注意ニ圓函
數ハ初眞數ヲ用ヒ後對數ヲ用ルヲ可トスト
アル趣旨ニ基キ之ヲ編纂シタリ即チ函數ノ
對數及ヒ眞數ヲ同表ニ掲ケテ對照ニ便ナラ
シメ又函數ノ眞數ハ零分ヨリ六十分ニ至ル

迄悉ク之ヲ掲ケ而シテ眞假両數ノ差ハ生徒
ヲシテ自ラ練習セシメンカ爲メニ故ラニ之
ヲ載セス尙其用法ハ此組立ニ因リテ作り併
セテ物理上計算問題ノ例ヲモ記シ以テ中等
教育上多少ノ裨補アラシコトヲ期ス然レト
モ生等ノ譚劣ナル或ハ盡サ、ル處アラン有
識ノ士幸ニ教示ヲ吝ムコト勿レ

明治三十五年十一月東京學院ニ於テ

編纂者識

常用對數表

1ヨリ10000マデ

常用對數

1より10000まで

真數	對數	真數	對數	真數	對數	真數	對數
1	0 00000	26	1 41497	51	1 70757	76	1 88081
2	0 30103	27	1 43136	52	1 71600	77	1 88649
3	0 47712	28	1 44716	53	1 72428	78	1 89209
4	0 60206	29	1 46240	54	1 73239	79	1 89763
5	0 69897	30	1 47712	55	1 74036	80	1 90309
6	0 77815	31	1 49136	56	1 74819	81	1 90849
7	0 84510	32	1 50515	57	1 75587	82	1 91381
8	0 90309	33	1 51851	58	1 76343	83	1 91908
9	0 95424	34	1 53148	59	1 77085	84	1 92428
10	1 00000	35	1 54407	60	1 77815	85	1 92942
11	1 04139	36	1 55630	61	1 78533	86	1 93450
12	1 07918	37	1 56820	62	1 79239	87	1 93952
13	1 11394	38	1 57978	63	1 79934	88	1 94448
14	1 14613	39	1 59106	64	1 80618	89	1 94939
15	1 17609	40	1 60206	65	1 81291	90	1 95424
16	1 20412	41	1 61278	66	1 81954	91	1 95904
17	1 23045	42	1 62325	67	1 82607	92	1 96379
18	1 25527	43	1 63347	68	1 83251	93	1 96848
19	1 27875	44	1 64345	69	1 83885	94	1 97313
20	1 30103	45	1 65321	70	1 84510	95	1 97772
21	1 32222	46	1 66276	71	1 85126	96	1 98227
22	1 34242	47	1 67210	72	1 85733	97	1 98677
23	1 36173	48	1 68124	73	1 86332	98	1 99123
24	1 38021	49	1 69020	74	1 86923	99	1 99564
25	1 39794	50	1 69897	75	1 87506	100	2 00000

數ノ對數

真數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	00 000	043	087	130	173	217	260	303	346	389
101	432	475	518	561	604	647	689	732	775	817
102	860	903	945	988	030	072	115	157	199	242
103	01 284	326	368	410	452	494	536	578	620	662
104	703	745	787	828	870	912	953	995	036	078
105	02 119	160	202	243	284	325	366	407	449	490
106	531	572	612	653	694	735	776	816	857	898
107	938	979	019	060	100	141	181	222	262	302
108	03 342	383	423	463	503	543	583	623	663	703
109	743	782	822	862	902	941	981	021	060	100
110	04 139	179	218	258	297	336	376	415	454	493
111	532	571	610	650	689	727	766	805	844	883
112	922	961	999	038	077	115	154	192	231	269
113	05 308	346	385	423	461	500	538	576	614	652
114	690	729	767	805	843	881	918	956	994	032
115	06 070	108	145	183	221	258	296	333	371	408
116	446	483	521	558	595	633	670	707	744	781
117	819	856	893	930	967	004	041	078	115	151
118	07 188	225	262	298	335	372	408	445	482	518
119	555	591	628	664	700	737	773	809	846	882
120	918	954	990	027	063	099	135	171	207	243
121	08 279	314	350	386	422	458	493	529	565	600
122	636	672	707	743	778	814	849	884	920	955
123	991	026	061	096	132	167	202	237	272	307
124	09 342	377	412	447	482	517	552	587	621	656
125	691	726	760	795	830	864	899	934	968	003
126	10 037	072	106	140	175	209	243	278	312	346
127	380	415	449	483	517	551	585	619	653	687
128	721	755	789	823	857	890	924	958	992	025
129	11 059	093	126	160	193	227	261	294	327	361
130	394	428	461	494	528	561	594	628	661	694
131	727	760	793	826	860	893	926	959	992	024
132	12 057	090	123	156	189	222	254	287	320	352
133	385	418	450	483	516	548	581	613	646	678
134	710	743	775	808	840	872	905	937	969	001
135	13 033	066	098	130	162	194	226	258	290	322
136	354	386	418	450	481	513	545	577	609	640
137	672	704	735	767	799	830	862	893	925	956
138	988	019	051	082	114	145	176	208	239	270
139	14 301	333	364	395	426	457	489	520	551	582
140	613	644	675	706	737	768	799	829	860	891
141	922	953	983	014	045	076	106	137	168	198
142	15 229	259	290	320	351	381	412	442	473	503
143	534	564	594	625	655	685	715	746	776	806
144	836	866	897	927	957	987	017	047	077	107
145	16 137	167	197	227	256	286	316	346	376	406
146	435	465	495	524	554	584	613	643	673	702
147	732	761	791	820	850	879	909	938	967	997
148	17 026	056	085	114	143	173	202	231	260	289
149	319	348	377	406	435	464	493	522	551	580

數 對 數										
眞 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
150	17 609	638	667	696	725	754	782	811	840	869
151	898	926	955	984	013	041	070	099	127	156
152	18 184	213	241	270	298	327	355	384	412	441
153	469	498	526	554	583	611	639	667	696	724
154	752	780	808	837	865	893	921	949	977	005
155	19 033	061	089	117	145	173	201	229	257	285
156	312	340	368	396	424	451	479	507	535	562
157	590	618	645	673	700	728	756	783	811	838
158	866	893	921	948	976	003	030	058	085	112
159	20 140	167	194	222	249	276	303	330	358	385
160	412	439	466	493	520	548	575	602	629	656
161	683	710	737	763	790	817	844	871	898	925
162	952	978	005	032	059	085	112	139	165	192
163	21 219	245	272	299	325	352	378	405	431	458
164	484	511	537	564	590	617	643	669	696	722
165	748	775	801	827	854	880	906	932	958	985
166	22 011	037	063	089	115	141	167	194	220	246
167	272	298	324	350	376	401	427	453	479	505
168	531	557	583	608	634	660	686	712	737	763
169	789	814	840	866	891	917	943	968	994	019
170	23 045	070	096	121	147	172	198	223	249	274
171	300	325	350	376	401	426	452	477	502	528
172	553	578	603	629	654	679	704	729	754	779
173	805	830	855	880	905	930	955	980	005	030
174	24 055	080	105	130	155	180	204	229	254	279
175	304	329	353	378	403	428	452	477	502	527
176	551	576	601	625	650	674	699	724	748	773
177	797	822	846	871	895	920	944	969	993	018
178	25 042	066	091	115	139	164	188	212	237	261
179	285	310	334	358	382	406	431	455	479	503
180	527	551	575	600	624	648	672	696	720	744
181	768	792	816	840	864	888	912	935	959	983
182	26 007	031	055	079	102	126	150	174	198	221
183	245	269	293	316	340	364	387	411	435	458
184	482	505	529	553	576	600	623	647	670	694
185	717	741	764	788	811	834	858	881	905	928
186	951	975	998	021	045	068	091	114	138	161
187	27 184	207	231	254	277	300	323	346	370	393
188	416	439	462	485	508	531	554	577	600	623
189	646	669	692	715	738	761	784	807	830	852
190	875	898	921	944	967	989	012	035	058	081
191	28 103	126	149	171	194	217	240	262	285	307
192	330	353	375	398	421	443	466	488	511	533
193	556	578	601	623	646	668	691	713	735	758
194	780	803	825	847	870	892	914	937	959	981
195	29 003	026	048	070	092	115	137	159	181	203
196	226	248	270	292	314	336	358	380	403	425
197	447	469	491	513	535	557	579	601	623	645
198	667	688	710	732	754	776	798	820	842	863
199	885	907	929	951	973	994	016	038	060	081

數 對 數										
眞 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	30 103	125	146	168	190	211	233	255	276	298
201	320	341	363	384	406	428	449	471	492	514
202	535	557	578	600	621	643	664	685	707	728
203	750	771	792	814	835	856	878	899	920	942
204	963	984	006	027	048	069	091	112	133	154
205	31 175	197	218	239	260	281	302	323	345	366
206	387	408	429	450	471	492	513	534	555	576
207	597	618	639	660	681	702	723	744	765	785
208	806	827	848	869	890	911	931	952	973	994
209	32 015	035	056	077	098	118	139	160	181	201
210	222	243	263	284	305	325	346	366	387	408
211	428	449	469	490	510	531	552	572	593	613
212	634	654	675	695	715	736	756	777	797	818
213	838	858	879	899	919	940	960	980	001	021
214	33 041	062	082	102	122	143	163	183	202	224
215	244	264	284	304	325	345	365	385	405	425
216	445	465	486	506	526	546	566	586	606	626
217	646	666	686	706	726	746	766	786	806	826
218	846	866	885	905	925	945	965	985	005	025
219	34 044	064	084	104	124	143	163	183	203	223
220	242	262	282	301	321	341	361	380	400	420
221	439	459	479	498	518	537	557	577	596	616
222	635	655	674	694	713	733	753	772	792	811
223	830	850	869	889	908	928	947	967	986	005
224	35 025	044	064	083	102	122	141	160	180	199
225	218	238	257	276	295	315	334	353	372	392
226	411	430	449	468	488	507	526	545	564	583
227	603	622	641	660	679	698	717	736	755	774
228	793	813	832	851	870	889	908	927	946	965
229	984	003	021	040	059	078	097	116	135	154
230	36 173	192	211	229	248	267	286	305	324	342
231	361	380	399	418	436	455	474	493	511	530
232	549	568	586	605	624	642	661	680	698	717
233	736	754	773	791	810	829	847	866	884	903
234	922	940	959	977	996	014	033	051	070	088
235	37 107	125	144	162	181	199	218	236	254	273
236	291	310	328	346	365	383	401	420	438	457
237	475	493	511	530	548	566	585	603	621	639
238	658	676	694	712	731	749	767	785	803	822
239	840	858	876	894	912	931	949	967	985	003
240	38 021	039	057	075	093	112	130	148	166	184
241	202	220	238	256	274	292	310	328	346	364
242	382	399	417	435	453	471	489	507	525	543
243	561	578	596	614	632	650	668	686	703	721
244	739	757	775	792	810	828	846	863	881	899
245	917	934	952	970	987	005	023	041	058	076
246	39 094	111	129	146	164	182	199	217	235	252
247	270	287	305	322	340	358	375	393	410	428
248	445	463	480	498	515	533	550	568	585	602
249	620	637	655	672	690	707	724	742	759	777

數 對 數

真數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	39 794	811	829	846	863	881	898	915	933	950
251	967	985	002	019	037	054	071	088	106	123
252	40 140	157	175	192	209	226	243	261	278	295
253	312	329	346	364	381	398	415	432	449	466
254	483	500	518	535	552	569	586	603	620	637
255	654	671	688	705	722	739	756	773	790	807
256	824	841	858	875	892	909	926	943	960	976
257	993	010	027	044	061	078	095	111	128	145
258	41 162	179	196	212	229	246	263	280	296	313
259	330	347	363	380	397	414	430	447	464	481
260	497	514	531	547	564	581	597	614	631	647
261	664	681	697	714	731	747	764	780	797	814
262	830	847	863	880	896	913	929	946	963	979
263	996	012	029	045	062	078	095	111	127	144
264	42 160	177	193	210	226	243	259	275	292	308
265	325	341	357	374	390	406	423	439	455	472
266	488	504	521	537	553	570	586	602	619	635
267	651	667	684	700	716	732	749	765	781	797
268	813	830	846	862	878	894	911	927	943	959
269	975	991	008	024	040	056	072	088	104	120
270	43 136	152	169	185	201	217	233	249	265	281
271	297	313	329	345	361	377	393	409	425	441
272	457	473	489	505	521	537	553	569	584	600
273	616	632	648	664	680	696	712	727	743	759
274	775	791	807	823	838	854	870	886	902	917
275	933	949	965	981	996	012	028	044	059	075
276	44 091	107	122	138	154	170	185	201	217	232
277	248	264	279	295	311	326	342	358	373	389
278	404	420	436	451	467	483	498	514	529	545
279	560	576	592	607	623	638	654	669	685	700
280	716	731	747	762	778	793	809	824	840	855
281	871	886	902	917	932	948	963	979	994	010
282	45 025	040	056	071	086	102	117	133	148	163
283	179	194	209	225	240	255	271	286	301	317
284	332	347	362	378	393	408	423	439	454	469
285	484	500	515	530	545	561	576	591	606	621
286	637	652	667	682	697	712	728	743	758	773
287	788	803	818	834	849	864	879	894	909	924
288	939	954	969	984	000	015	030	045	060	075
289	46 090	105	120	135	150	165	180	195	210	225
290	240	255	270	285	300	315	330	345	359	374
291	389	404	419	434	449	464	479	494	509	523
292	538	553	568	583	598	613	627	642	657	672
293	687	702	716	731	746	761	776	790	805	820
294	835	850	864	879	894	909	923	938	953	967
295	982	997	012	026	041	056	070	085	100	114
296	47 129	144	159	173	188	202	217	232	246	261
297	276	290	305	319	334	349	363	378	392	407
298	422	436	451	465	480	494	509	524	538	553
299	567	582	596	611	625	640	654	669	683	698

數 對 數

真數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	47 712	727	741	756	770	784	799	813	828	842
301	857	871	885	900	914	929	943	958	972	986
302	48 001	015	029	044	058	073	087	101	116	130
303	144	159	173	187	202	216	230	244	259	273
304	287	302	316	330	344	359	373	387	401	416
305	430	444	458	473	487	501	515	530	544	558
306	572	586	601	615	629	643	657	671	686	700
307	714	728	742	756	770	785	799	813	827	841
308	855	869	883	897	911	926	940	954	968	982
309	996	010	024	038	052	066	080	094	108	122
310	49 136	150	164	178	192	206	220	234	248	262
311	276	290	304	318	332	346	360	374	388	402
312	415	429	443	457	471	485	499	513	527	541
313	554	568	582	596	610	624	638	651	665	679
314	693	707	721	734	748	762	776	790	803	817
315	831	845	859	872	886	900	914	927	941	955
316	969	982	996	010	024	037	051	065	079	092
317	50 106	120	133	147	161	174	188	202	215	229
318	243	256	270	284	297	311	325	338	352	365
319	379	393	406	420	433	447	461	474	488	501
320	515	529	542	556	569	583	596	610	623	637
321	651	664	678	691	705	718	732	745	759	772
322	786	799	813	826	840	853	866	880	893	907
323	920	934	947	961	974	987	001	014	028	041
324	51 055	068	081	095	108	121	135	148	162	175
325	188	202	215	228	242	255	268	282	295	308
326	322	335	348	362	375	388	402	415	428	441
327	455	468	481	495	508	521	534	548	561	574
328	587	601	614	627	640	654	667	680	693	706
329	720	733	746	759	772	786	799	812	825	838
330	851	865	878	891	904	917	930	943	957	970
331	983	996	009	022	035	048	061	075	088	101
332	52 114	127	140	153	166	179	192	205	218	231
333	244	257	270	284	297	310	323	336	349	362
334	375	388	401	414	427	440	453	466	479	492
335	504	517	530	543	556	569	582	595	608	621
336	634	647	660	673	686	699	711	724	737	750
337	763	776	789	802	815	827	840	853	866	879
338	892	905	917	930	943	956	969	982	994	007
339	53 020	033	046	058	071	084	097	110	122	135
340	148	161	173	186	199	212	224	237	250	263
341	275	288	301	314	326	339	352	364	377	390
342	403	415	428	441	453	466	479	491	504	517
343	529	542	555	567	580	593	605	618	631	643
344	656	668	681	694	706	719	732	744	757	769
345	782	794	807	820	832	845	857	870	882	895
346	908	920	933	945	958	970	983	995	008	020
347	54 033	045	058	070	083	095	108	120	133	145
348	158	170	183	195	208	220	233	245	258	270
349	283	295	307	320	332	345	357	370	382	394

數ノ對數										
眞數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	54 407	419	432	444	456	469	481	494	506	518
351	531	543	555	568	580	593	605	617	630	642
352	654	667	679	691	704	716	728	741	753	765
353	777	790	802	814	827	839	851	864	876	888
354	900	913	925	937	949	962	974	986	998	011
355	55 023	035	047	060	072	084	096	108	121	133
356	145	157	169	182	194	206	218	230	242	255
357	267	279	291	303	315	328	340	352	364	376
358	388	400	413	425	437	449	461	473	485	497
359	509	522	534	546	558	570	582	594	606	618
360	630	642	654	666	678	691	703	715	727	739
361	751	763	775	787	799	811	823	835	847	859
362	871	883	895	907	919	931	943	955	967	979
363	991	003	015	027	038	050	062	074	086	098
364	56 110	122	134	146	158	170	182	194	205	217
365	229	241	253	265	277	289	301	312	324	336
366	348	360	372	384	396	407	419	431	443	455
367	467	478	490	502	514	526	538	549	561	573
368	585	597	608	620	632	644	656	667	679	691
369	703	714	726	738	750	761	773	785	797	808
370	820	832	844	855	867	879	891	902	914	926
371	937	949	961	972	984	996	008	019	031	043
372	57 054	066	078	089	101	113	124	136	148	159
373	171	183	194	206	217	229	241	252	264	276
374	287	299	310	322	334	345	357	368	380	392
375	403	415	426	438	449	461	473	484	496	507
376	519	530	542	553	565	576	588	600	611	623
377	634	646	657	669	680	692	703	715	726	738
378	749	761	772	784	795	807	818	830	841	852
379	864	875	887	898	910	921	933	944	955	967
380	978	990	001	013	024	035	047	058	070	081
381	58 092	104	115	127	138	149	161	172	184	195
382	206	218	229	240	252	263	274	286	297	309
383	320	331	343	354	365	377	388	399	410	422
384	433	444	456	467	478	490	501	512	524	535
385	546	557	569	580	591	602	614	625	636	647
386	659	670	681	692	704	715	726	737	749	760
387	771	782	794	805	816	827	838	850	861	872
388	883	894	906	917	928	939	950	961	973	984
389	995	006	017	028	040	051	062	073	084	095
390	59 106	118	129	140	151	162	173	184	195	207
391	218	229	240	251	262	273	284	295	306	318
392	329	340	351	362	373	384	395	406	417	428
393	439	450	461	472	483	494	506	517	528	539
394	550	561	572	583	594	605	616	627	638	649
395	660	671	682	693	704	715	726	737	748	759
396	770	780	791	802	813	824	835	846	857	868
397	879	890	901	912	923	934	945	956	966	977
398	988	999	010	021	032	043	054	065	076	086
399	60 097	108	119	130	141	152	163	173	184	195

數ノ對數										
眞數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	60 206	217	228	239	249	260	271	282	293	304
401	314	325	336	347	358	369	379	390	401	412
402	423	433	444	455	466	477	487	498	509	520
403	531	541	552	563	574	584	595	606	617	627
404	638	649	660	670	681	692	703	713	724	735
405	746	756	767	778	788	799	810	821	831	842
406	853	863	874	885	895	906	917	927	938	949
407	959	970	981	991	002	013	023	034	045	055
408	61 066	077	087	098	109	119	130	140	151	162
409	172	183	194	204	215	225	236	247	257	268
410	278	289	300	310	321	331	342	352	363	374
411	384	395	405	416	426	437	448	458	469	479
412	490	500	511	521	532	542	553	563	574	584
413	595	606	616	627	637	648	658	669	679	690
414	700	711	721	731	742	752	763	773	784	794
415	805	815	826	836	847	857	868	878	888	899
416	909	920	930	941	951	962	972	982	993	003
417	62 014	024	034	045	055	066	076	086	097	107
418	118	128	138	149	159	170	180	190	201	211
419	221	232	242	252	263	273	284	294	304	315
420	325	335	346	356	366	377	387	397	408	418
421	428	439	449	459	469	480	490	500	511	521
422	531	542	552	562	572	583	593	603	613	624
423	634	644	655	665	675	685	696	706	716	726
424	737	747	757	767	778	788	798	808	818	829
425	839	849	859	870	880	890	900	910	921	931
426	941	951	961	972	982	992	002	012	022	033
427	63 043	053	063	073	083	094	104	114	124	134
428	144	155	165	175	185	195	205	215	225	236
429	246	256	266	276	286	296	306	317	327	337
430	347	357	367	377	387	397	407	417	428	438
431	448	458	468	478	488	498	508	518	528	538
432	548	558	568	579	589	599	609	619	629	639
433	649	659	669	679	689	699	709	719	729	739
434	749	759	769	779	789	799	809	819	829	839
435	849	859	869	879	889	899	909	919	929	939
436	949	959	969	979	988	998	008	018	028	038
437	64 048	058	068	078	088	098	108	118	128	137
438	147	157	167	177	187	197	207	217	227	237
439	246	256	266	276	286	296	306	316	326	335
440	345	355	365	375	385	395	404	414	424	434
441	444	454	464	473	483	493	503	513	523	532
442	542	552	562	572	582	591	601	611	621	631
443	640	650	660	670	680	689	699	709	719	729
444	738	748	758	768	777	787	797	807	816	826
445	836	846	856	865	875	885	895	904	914	924
446	933	943	953	963	972	982	992	002	011	021
447	65 031	040	050	060	070	079	089	099	108	118
448	128	137	147	157	167	176	186	196	205	215
449	225	234	244	254	263	273	283	292	302	312

眞數	對數									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
450	65 321	331	341	350	360	369	379	389	398	408
451	418	427	437	447	456	466	475	485	495	504
452	514	523	533	543	552	562	571	581	591	600
453	610	619	629	639	648	658	667	677	686	696
454	706	715	725	734	744	753	763	772	782	792
455	801	811	820	830	839	849	858	868	877	887
456	896	906	916	925	935	944	954	963	973	982
457	992	001	011	020	030	039	049	058	068	077
458	66 087	096	106	115	124	134	143	153	162	172
459	181	191	200	210	219	229	238	247	257	266
460	276	285	295	304	314	323	332	342	351	361
461	370	380	389	398	408	417	427	436	445	455
462	464	474	483	492	502	511	521	530	539	549
463	558	567	577	586	596	605	614	624	633	642
464	652	661	671	680	689	699	708	717	727	736
465	745	755	764	773	783	792	801	811	820	829
466	839	848	857	867	876	885	894	904	913	922
467	932	941	950	960	969	978	987	997	006	015
468	67 025	034	043	052	062	071	080	089	099	108
469	117	127	136	145	154	164	173	182	191	201
470	210	219	228	237	247	256	265	274	284	293
471	302	311	321	330	339	348	357	367	376	385
472	394	403	413	422	431	440	449	459	468	477
473	486	495	504	514	523	532	541	550	560	569
474	578	587	596	605	614	624	633	642	651	660
475	669	679	688	697	706	715	724	733	742	752
476	761	770	779	788	797	806	815	825	834	843
477	852	861	870	879	888	897	906	916	925	934
478	943	952	961	970	979	988	997	006	015	024
479	68 034	043	052	061	070	079	088	097	106	115
480	124	133	142	151	160	169	178	187	196	205
481	215	224	233	242	251	260	269	278	287	296
482	305	314	323	332	341	350	359	368	377	386
483	396	404	413	422	431	440	449	458	467	476
484	485	494	502	511	520	529	538	547	556	565
485	574	583	592	601	610	619	628	637	646	655
486	664	673	681	690	699	708	717	726	735	744
487	753	762	771	780	789	797	806	815	824	833
488	842	851	860	869	878	886	895	904	913	922
489	931	940	949	958	966	975	984	993	002	011
490	69 020	028	037	046	055	064	073	082	090	099
491	108	117	126	135	144	152	161	170	179	188
492	197	205	214	223	232	241	249	258	267	276
493	285	294	302	311	320	329	338	346	355	364
494	373	381	390	399	408	417	425	434	443	452
495	461	469	478	487	496	504	513	522	531	539
496	548	557	566	574	583	592	601	609	618	627
497	636	644	653	662	671	679	688	697	705	714
498	723	732	740	749	758	767	775	784	793	801
499	810	819	827	836	845	854	862	871	880	888

眞數	對數									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500	69 897	906	914	923	932	940	949	958	966	975
501	984	992	001	010	018	027	035	044	053	062
502	70 070	079	088	096	105	114	122	131	140	148
503	157	165	174	183	191	200	209	217	226	234
504	243	252	260	269	278	286	295	303	312	321
505	329	338	346	355	364	372	381	389	398	406
506	415	424	432	441	449	458	467	475	484	492
507	501	509	518	526	535	544	552	561	569	578
508	586	595	603	612	621	629	638	646	655	663
509	672	680	689	697	706	714	723	731	740	749
510	757	766	774	783	791	800	808	817	825	834
511	842	851	859	868	876	885	893	902	910	919
512	927	935	944	952	961	969	978	986	995	003
513	71 012	020	029	037	046	054	063	071	079	088
514	096	105	113	122	130	139	147	155	164	172
515	181	189	198	206	214	223	231	240	248	257
516	265	273	282	290	299	307	315	324	332	341
517	349	357	366	374	383	391	399	408	416	425
518	433	441	450	458	466	475	483	492	500	508
519	517	525	533	542	550	559	567	575	584	592
520	600	609	617	625	634	642	650	659	667	675
521	684	692	700	709	717	725	734	742	750	759
522	767	775	784	792	800	809	817	825	834	842
523	850	858	867	875	883	892	900	908	917	925
524	933	941	950	958	966	975	983	991	999	008
525	72 016	024	032	041	049	057	066	074	082	090
526	099	107	115	123	132	140	148	156	165	173
527	181	189	198	206	214	222	230	239	247	255
528	263	272	280	288	296	304	313	321	329	337
529	346	354	362	370	378	387	395	403	411	419
530	428	436	444	452	460	469	477	485	493	501
531	509	518	526	534	542	550	558	567	575	583
532	591	599	607	616	624	632	640	648	656	665
533	673	681	689	697	705	713	722	730	738	746
534	754	762	770	779	787	795	803	811	819	827
535	835	843	852	860	868	876	884	892	900	908
536	916	925	933	941	949	957	965	973	981	989
537	997	006	014	022	030	038	046	054	062	070
538	73 078	086	094	102	111	119	127	135	143	151
539	159	167	175	183	191	199	207	215	223	231
540	239	247	255	263	272	280	288	296	304	312
541	320	328	336	344	352	360	368	376	384	392
542	400	408	416	424	432	440	448	456	464	472
543	480	488	496	504	512	520	528	536	544	552
544	560	568	576	584	592	600	608	616	624	632
545	640	648	656	664	672	679	687	695	703	711
546	719	727	735	743	751	759	767	775	783	791
547	799	807	815	823	830	838	846	854	862	870
548	878	886	894	902	910	918	926	933	941	949
549	957	965	973	981	989	997	005	013	020	028

對 數										
真 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
550	74 036	044	052	060	068	076	084	092	099	107
551	115	123	131	139	147	155	162	170	178	186
552	194	202	210	218	225	233	241	249	257	265
553	273	280	288	296	304	312	320	327	335	343
554	351	359	367	374	382	390	398	406	414	421
555	429	437	445	453	461	468	476	484	492	500
556	507	515	523	531	539	547	554	562	570	578
557	586	593	601	609	617	624	632	640	648	656
558	663	671	679	687	695	702	710	718	726	733
559	741	749	757	764	772	780	788	796	803	811
560	819	827	834	842	850	858	865	873	881	889
561	896	904	912	920	927	935	943	950	958	966
562	974	981	989	997	005	012	020	028	035	043
563	75 051	059	066	074	082	089	097	105	113	120
564	128	136	143	151	159	166	174	182	189	197
565	205	213	220	228	236	243	251	259	266	274
566	282	289	297	305	312	320	328	335	343	351
567	358	366	374	381	389	397	404	412	420	427
568	435	442	450	458	465	473	481	488	496	504
569	511	519	526	534	542	549	557	565	572	580
570	587	595	603	610	618	626	633	641	648	656
571	664	671	679	686	694	702	709	717	724	732
572	740	747	755	762	770	778	785	793	800	808
573	815	823	831	838	846	853	861	868	876	884
574	891	899	906	914	921	929	937	944	952	959
575	967	974	982	989	997	005	012	020	027	035
576	76 042	050	057	065	072	080	087	095	103	110
577	118	125	133	140	148	155	163	170	178	185
578	193	200	208	215	223	230	238	245	253	260
579	268	275	283	290	298	305	313	320	328	335
580	343	350	358	365	373	380	388	395	403	410
581	418	425	433	440	448	455	462	470	477	485
582	492	500	507	515	522	530	537	545	552	559
583	567	574	582	589	597	604	612	619	626	634
584	641	649	656	664	671	678	686	693	701	708
585	716	723	730	738	745	753	760	768	775	782
586	790	797	805	812	819	827	834	842	849	856
587	864	871	879	886	893	901	908	916	923	930
588	938	945	953	960	967	975	982	989	997	004
589	77 012	019	026	034	041	048	056	063	070	078
590	085	093	100	107	115	122	129	137	144	151
591	159	166	173	181	188	195	203	210	217	225
592	232	240	247	254	262	269	276	283	291	298
593	305	313	320	327	335	342	349	357	364	371
594	379	386	393	401	408	415	422	430	437	444
595	452	459	466	474	481	488	495	503	510	517
596	525	532	539	546	554	561	568	576	583	590
597	605	612	619	627	634	641	648	656	663	670
598	670	677	685	692	699	706	714	721	728	735
599	743	750	757	764	772	779	786	793	801	808

對 數										
真 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
600	77 815	822	830	837	844	851	859	866	873	880
601	887	895	902	909	916	924	931	938	945	952
602	960	967	974	981	988	996	003	010	017	025
603	78 032	039	046	053	061	068	075	082	089	097
604	104	111	118	125	132	140	147	154	161	168
605	176	183	190	197	204	211	219	226	233	240
606	247	254	262	269	276	283	290	297	305	312
607	319	326	333	340	347	355	362	369	376	383
608	390	398	405	412	419	426	433	440	447	455
609	462	469	476	483	490	497	504	512	519	526
610	533	540	547	554	561	569	576	583	590	597
611	604	611	618	625	633	640	647	654	661	668
612	675	682	689	696	704	711	718	725	732	739
613	746	753	760	767	774	781	789	796	803	810
614	817	824	831	838	845	852	859	866	873	880
615	888	895	902	909	916	923	930	937	944	951
616	958	965	972	979	986	993	000	007	014	021
617	79 029	036	043	050	057	064	071	078	085	092
618	099	106	113	120	127	134	141	148	155	162
619	169	176	183	190	197	204	211	218	225	232
620	239	246	253	260	267	274	281	288	295	302
621	309	316	323	330	337	344	351	358	365	372
622	379	386	393	400	407	414	421	428	435	442
623	449	456	463	470	477	484	491	498	505	511
624	518	525	532	539	546	553	560	567	574	581
625	588	595	602	609	616	623	630	637	644	650
626	657	664	671	678	685	692	699	706	713	720
627	727	734	741	748	754	761	768	775	782	789
628	796	803	810	817	824	831	837	844	851	858
629	865	872	879	886	893	900	906	913	920	927
630	934	941	948	955	962	969	975	982	989	996
631	80 003	010	017	024	030	037	044	051	058	065
632	072	079	085	092	099	106	113	120	127	134
633	140	147	154	161	168	175	182	188	195	202
634	209	216	223	229	236	243	250	257	264	271
635	277	284	291	298	305	312	318	325	332	339
636	346	353	359	366	373	380	387	393	400	407
637	414	421	428	434	441	448	455	462	468	475
638	482	489	496	502	509	516	523	530	536	543
639	550	557	564	570	577	584	591	598	604	611
640	618	625	632	638	645	652	659	665	672	679
641	686	693	699	706	713	720	726	733	740	747
642	754	760	767	774	781	787	794	801	808	814
643	821	828	835	841	848	855	862	868	875	882
644	889	895	902	909	916	922	929	936	943	949
645	956	963	969	976	983	990	996	003	010	017
646	81 023	030	037	043	050	057	064	070	077	084
647	090	097	104	111	117	124	131	137	144	151
648	158	164	171	178	184	191	198	204	211	218
649	224	231	238	245	251	258	265	271	278	285

數ノ對數

真數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	81 291	298	305	311	318	325	331	338	345	351
651		358	365	371	378	385	391	398	405	418
652		425	431	438	445	451	458	465	471	485
653		491	498	505	511	518	525	531	538	544
654		558	564	571	578	584	591	598	604	611
655		624	631	637	644	651	657	664	671	677
656		690	697	704	710	717	723	730	737	743
657		757	763	770	776	783	790	796	803	816
658		823	829	836	842	849	856	862	869	882
659		889	895	902	908	915	921	928	935	941
660		954	961	968	974	981	987	994	000	007
661	82 020	027	033	040	046	053	060	066	073	079
662		086	092	099	105	112	119	125	132	138
663		151	158	164	171	178	184	191	197	204
664		217	223	230	236	243	249	256	263	269
665		282	289	295	302	308	315	321	328	334
666		347	354	360	367	373	380	387	393	400
667		413	419	426	432	439	445	452	458	465
668		478	484	491	497	504	510	517	523	530
669		543	549	556	562	569	575	582	588	595
670		607	614	620	627	633	640	646	653	659
671		672	679	685	692	698	705	711	718	724
672		737	743	750	756	763	769	776	782	789
673		802	808	814	821	827	834	840	847	853
674		866	872	879	885	892	898	905	911	918
675		930	937	943	950	956	963	969	975	982
676		995	001	008	014	020	027	033	040	046
677	83 059	065	072	078	085	091	097	104	110	117
678		123	129	136	142	149	155	161	168	174
679		187	193	200	206	213	219	225	232	238
680		251	257	264	270	276	283	289	296	302
681		315	321	327	334	340	347	353	359	366
682		378	385	391	398	404	410	417	423	429
683		442	448	455	461	467	474	480	487	493
684		506	512	518	525	531	537	544	550	556
685		569	575	582	588	594	601	607	613	620
686		632	639	645	651	658	664	670	677	683
687		696	702	708	715	721	727	734	740	746
688		759	765	771	778	784	790	797	803	809
689		822	828	835	841	847	853	860	866	872
690		885	891	897	904	910	916	923	929	935
691		948	954	960	967	973	979	985	992	998
692		011	017	023	029	036	042	048	055	061
693	84 073	080	086	092	098	105	111	117	123	130
694		136	142	148	155	161	167	173	180	186
695		198	205	211	217	223	230	236	242	248
696		261	267	273	280	286	292	298	305	311
697		323	330	336	342	348	354	361	367	373
698		386	392	398	404	410	417	423	429	435
699		448	454	460	466	473	479	485	491	497

數ノ對數

真數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	84 510	516	522	528	535	541	547	553	559	566
701		572	578	584	590	597	603	609	615	628
702		634	640	646	652	658	665	671	677	689
703		696	702	708	714	720	726	733	739	745
704		757	763	770	776	782	788	794	800	813
705		819	825	831	837	844	850	856	862	868
706		880	887	893	899	905	911	917	924	936
707		942	948	954	960	967	973	979	985	997
708	85 003	009	016	022	028	034	040	046	052	058
709		065	071	077	083	089	095	101	107	114
710		126	132	138	144	150	156	163	169	175
711		187	193	199	205	211	217	224	230	242
712		248	254	260	266	272	278	285	291	303
713		309	315	321	327	333	339	345	352	364
714		370	376	382	388	394	400	406	412	425
715		431	437	443	449	455	461	467	473	485
716		491	497	503	509	516	522	528	534	546
717		552	558	564	570	576	582	588	594	606
718		612	618	625	631	637	643	649	655	667
719		673	679	685	691	697	703	709	715	727
720		733	739	745	751	757	763	769	775	788
721		794	800	806	812	818	824	830	836	848
722		854	860	866	872	878	884	890	896	908
723		914	920	926	932	938	944	950	956	968
724		974	980	986	992	998	004	010	016	028
725	86 034	040	046	052	058	064	070	076	082	088
726		094	100	106	112	118	124	130	136	147
727		153	159	165	171	177	183	189	195	207
728		213	219	225	231	237	243	249	255	267
729		273	279	285	291	297	303	308	314	326
730		332	338	344	350	356	362	368	374	386
731		392	398	404	410	415	421	427	433	445
732		451	457	463	469	475	481	487	493	504
733		510	516	522	528	534	540	546	552	564
734		570	576	581	587	593	599	605	611	623
735		629	635	641	646	652	658	664	670	682
736		688	694	700	705	711	717	723	729	741
737		747	753	759	764	770	776	782	788	800
738		806	812	817	823	829	835	841	847	859
739		864	870	876	882	888	894	900	906	917
740		923	929	935	941	947	953	958	964	976
741		982	988	994	999	005	011	017	023	035
742	87 040	046	052	058	064	070	075	081	087	093
743		099	105	111	116	122	128	134	140	146
744		157	163	169	175	181	186	192	198	210
745		215	221	227	233	239	245	251	256	268
746		274	280	286	291	297	303	309	315	326
747		332	338	344	349	355	361	367	373	384
748		390	396	402	408	413	419	425	431	442
749		448	454	460	466	471	477	483	489	500

對 數										
真 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
750	87 506	512	518	523	529	535	541	547	552	558
751	564	570	576	581	587	593	599	604	610	616
752	622	628	633	639	645	651	656	662	668	674
753	679	685	691	697	703	708	714	720	726	731
754	737	743	749	754	760	766	772	777	783	789
755	795	800	806	812	818	823	829	835	841	846
756	852	858	864	869	875	881	887	892	898	904
757	910	915	921	927	933	938	944	950	955	961
758	967	973	978	984	990	996	001	007	013	018
759	88 024	030	036	041	047	053	058	064	070	076
760	081	087	093	098	104	110	116	121	127	133
761	138	144	150	156	161	167	173	178	184	190
762	195	201	207	213	218	224	230	235	241	247
763	252	258	264	270	275	281	287	292	298	304
764	309	315	321	326	332	338	343	349	355	360
765	366	372	377	383	389	395	400	406	412	417
766	423	429	434	440	446	451	457	463	468	474
767	480	485	491	497	502	508	513	519	525	530
768	536	542	547	553	559	564	570	576	581	587
769	593	598	604	610	615	621	627	632	638	643
770	649	655	660	666	672	677	683	689	694	700
771	705	711	717	722	728	734	739	745	750	756
772	762	767	773	779	784	790	795	801	807	812
773	818	824	829	835	840	846	852	857	863	868
774	874	880	885	891	897	902	908	913	919	925
775	930	936	941	947	953	958	964	969	975	981
776	986	992	997	003	009	014	020	025	031	037
777	89 042	048	053	059	064	070	076	081	087	092
778	098	104	109	115	120	126	131	137	143	148
779	154	159	165	170	176	182	187	193	198	204
780	209	215	221	226	232	237	243	248	254	260
781	265	271	276	282	287	293	298	304	310	315
782	321	326	332	337	343	348	354	360	365	371
783	376	382	387	393	398	404	409	415	421	426
784	432	437	443	448	454	459	465	470	476	481
785	487	492	498	504	509	515	520	526	531	537
786	542	548	553	559	564	570	575	581	586	592
787	597	603	609	614	620	625	631	636	642	647
788	653	658	664	669	675	680	686	691	697	702
789	708	713	719	724	730	735	741	746	752	757
790	763	768	774	779	785	790	796	801	807	812
791	818	823	829	834	840	845	851	856	862	867
792	873	878	883	889	894	900	905	911	916	922
793	927	933	938	944	949	955	960	966	971	977
794	982	988	993	998	004	009	015	020	026	031
795	90 037	042	048	053	059	064	069	075	080	086
796	091	097	102	108	113	119	124	129	135	140
797	146	151	157	162	168	173	179	184	189	195
798	200	206	211	217	222	227	233	238	244	249
799	255	260	266	271	276	282	287	293	298	304

對 數										
真 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
800	90 309	314	320	325	331	336	342	347	352	358
801	363	369	374	380	385	390	396	401	407	412
802	417	423	428	434	439	445	450	455	461	466
803	472	477	482	488	493	499	504	509	515	520
804	526	531	536	542	547	553	558	563	569	574
805	580	585	590	596	601	607	612	617	623	628
806	634	639	644	650	655	660	666	671	677	682
807	687	693	698	703	709	714	720	725	730	736
808	741	747	752	757	763	768	773	779	784	789
809	795	800	806	811	816	822	827	832	838	843
810	849	854	859	865	870	875	881	886	891	897
811	902	907	913	918	924	929	934	940	945	950
812	956	961	966	972	977	982	988	993	998	004
813	91 009	014	020	025	030	036	041	046	052	057
814	062	068	073	078	084	089	094	100	105	110
815	116	121	126	132	137	142	148	153	158	164
816	169	174	180	185	190	196	201	206	212	217
817	222	228	233	238	243	249	254	259	265	270
818	275	281	286	291	297	302	307	312	318	323
819	328	334	339	344	350	355	360	365	371	376
820	381	387	392	397	403	408	413	418	424	429
821	434	440	445	450	455	461	466	471	477	482
822	487	492	498	503	508	514	519	524	529	535
823	540	545	551	556	561	566	572	577	582	587
824	593	598	603	609	614	619	624	630	635	640
825	645	651	656	661	666	672	677	682	687	693
826	698	703	709	714	719	724	730	735	740	745
827	751	756	761	766	772	777	782	787	793	798
828	803	808	814	819	824	829	834	840	845	850
829	855	861	866	871	876	882	887	892	897	903
830	908	913	918	924	929	934	939	944	950	955
831	960	965	971	976	981	986	991	997	002	007
832	92 012	018	023	028	033	038	044	049	054	059
833	065	070	075	080	085	091	096	101	106	111
834	117	122	127	132	137	143	148	153	158	163
835	169	174	179	184	189	195	200	205	210	215
836	221	226	231	236	241	247	252	257	262	267
837	273	278	283	288	293	298	304	309	314	319
838	324	330	335	340	345	350	355	361	366	371
839	376	381	387	392	397	402	407	412	418	423
840	428	433	438	443	449	454	459	464	469	474
841	480	485	490	495	500	505	511	516	521	526
842	531	536	542	547	552	557	562	567	572	578
843	583	588	593	598	603	609	614	619	624	629
844	634	639	645	650	655	660	665	670	675	681
845	686	691	696	701	706	711	716	722	727	732
846	737	742	747	752	758	763	768	773	778	783
847	788	793	799	804	809	814	819	824	829	834
848	840	845	850	855	860	865	870	875	881	886
849	891	896	901	906	911	916	921	927	932	937

數ノ對數

真數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
850	92 942	947	952	957	962	967	973	978	983	988
851	993	998	003	008	013	018	024	029	034	039
852	93 044	049	054	059	064	069	075	080	085	090
853	095	100	105	110	115	120	125	131	136	141
854	146	151	156	161	166	171	176	181	186	192
855	197	202	207	212	217	222	227	232	237	242
856	247	252	258	263	268	273	278	283	288	293
857	298	303	308	313	318	323	328	334	339	344
858	349	354	359	364	369	374	379	384	389	394
859	399	404	409	414	420	425	430	435	440	445
860	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495
861	500	505	510	515	520	526	531	536	541	546
862	551	556	561	566	571	576	581	586	591	596
863	601	606	611	616	621	626	631	636	641	646
864	651	656	661	666	671	676	682	687	692	697
865	702	707	712	717	722	727	732	737	742	747
866	752	757	762	767	772	777	782	787	792	797
867	802	807	812	817	822	827	832	837	842	847
868	852	857	862	867	872	877	882	887	892	897
869	902	907	912	917	922	927	932	937	942	947
870	952	957	962	967	972	977	982	987	992	997
871	94 002	007	012	017	022	027	032	037	042	047
872	052	057	062	067	072	077	082	086	091	096
873	101	106	111	116	121	126	131	136	141	146
874	151	156	161	166	171	176	181	186	191	196
875	201	206	211	216	221	226	231	236	240	245
876	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
877	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
878	349	354	359	364	369	374	379	384	389	394
879	399	404	409	414	419	424	429	433	438	443
880	448	453	458	463	468	473	478	483	488	493
881	498	503	507	512	517	522	527	532	537	542
882	547	552	557	562	567	571	576	581	586	591
883	596	601	606	611	616	621	626	630	635	640
884	645	650	655	660	665	670	675	680	685	689
885	694	699	704	709	714	719	724	729	734	738
886	743	748	753	758	763	768	773	778	783	787
887	792	797	802	807	812	817	822	827	832	836
888	841	846	851	856	861	866	871	876	880	885
889	890	895	900	905	910	915	919	924	929	934
890	939	944	949	954	959	963	968	973	978	983
891	988	993	998	002	007	012	017	022	027	032
892	95 036	041	046	051	056	061	066	071	075	080
893	085	090	095	100	105	109	114	119	124	129
894	134	139	143	148	153	158	163	168	173	177
895	182	187	192	197	202	207	211	216	221	226
896	231	236	240	245	250	255	260	265	270	274
897	279	284	289	294	299	303	308	313	318	323
898	328	332	337	342	347	352	357	361	366	371
899	376	381	386	390	395	400	405	410	415	419

數ノ對數

真數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
900	95 424	429	434	439	444	448	453	458	463	468
901	472	477	482	487	492	497	501	506	511	516
902	521	525	530	535	540	545	550	554	559	564
903	569	574	578	583	588	593	598	602	607	612
904	617	622	626	631	636	641	646	650	655	660
905	665	670	674	679	684	689	694	698	703	708
906	713	718	722	727	732	737	742	746	751	756
907	761	766	770	775	780	785	789	794	799	804
908	809	813	818	823	828	832	837	842	847	852
909	856	861	866	871	875	880	885	890	895	899
910	904	909	914	918	923	928	933	938	942	947
911	952	957	961	966	971	976	980	985	990	995
912	999	004	009	014	019	023	028	033	038	042
913	96 047	052	057	061	066	071	076	080	085	090
914	095	099	104	109	114	118	123	128	133	137
915	142	147	152	156	161	166	171	175	180	185
916	190	194	199	204	209	213	218	223	227	232
917	237	242	246	251	256	261	265	270	275	280
918	284	289	294	298	303	308	313	317	322	327
919	332	336	341	346	350	355	360	365	369	374
920	379	384	388	393	398	402	407	412	417	421
921	426	431	435	440	445	450	454	459	464	468
922	473	478	483	487	492	497	501	506	511	515
923	520	525	530	534	539	544	548	553	558	562
924	567	572	577	581	586	591	595	600	605	609
925	614	619	624	628	633	638	642	647	652	656
926	661	666	670	675	680	685	689	694	699	703
927	708	713	717	722	727	731	736	741	745	750
928	755	759	764	769	774	778	783	788	792	797
929	802	806	811	816	820	825	830	834	839	844
930	848	853	858	862	867	872	876	881	886	890
931	895	900	904	909	914	918	923	928	932	937
932	942	946	951	956	960	965	970	974	979	984
933	988	993	997	002	007	011	016	021	025	030
934	97 035	039	044	049	053	058	063	067	072	077
935	081	086	090	095	100	104	109	114	118	123
936	128	132	137	142	146	151	155	160	165	169
937	174	179	183	188	192	197	202	206	211	216
938	220	225	230	234	239	243	248	253	257	262
939	267	271	276	280	285	290	294	299	304	308
940	313	317	322	327	331	336	340	345	350	354
941	359	364	368	373	377	382	387	391	396	400
942	405	410	414	419	424	428	433	437	442	447
943	451	456	460	465	470	474	479	483	488	493
944	497	502	506	511	516	520	525	529	534	539
945	543	548	552	557	562	566	571	575	580	585
946	589	594	598	603	607	612	617	621	626	630
947	635	640	644	649	653	658	663	667	672	676
948	681	685	690	695	699	704	708	713	717	722
949	727	731	736	740	745	749	754	759	763	768

真數	對數									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
950	97 772	777	782	786	791	795	800	804	809	813
951	818	823	827	832	836	841	845	850	855	859
952	864	868	873	877	882	886	891	896	900	905
953	909	914	918	923	928	932	937	941	946	950
954	955	959	964	968	973	978	982	987	991	996
955	98 000	005	009	014	019	023	028	032	037	041
956	046	050	055	059	064	068	073	078	082	087
957	091	096	100	105	109	114	118	123	127	132
958	137	141	146	150	155	159	164	168	173	177
959	182	186	191	195	200	204	209	214	218	223
960	227	232	236	241	245	250	254	259	263	268
961	272	277	281	286	290	295	299	304	308	313
962	318	322	327	331	336	340	345	349	354	358
963	363	367	372	376	381	385	390	394	399	403
964	408	412	417	421	426	430	435	439	444	448
965	453	457	462	466	471	475	480	484	489	493
966	498	502	507	511	516	520	525	529	534	538
967	543	547	552	556	561	565	570	574	579	583
968	588	592	597	601	605	610	614	619	623	628
969	632	637	641	646	650	655	659	664	668	673
970	677	682	686	691	695	700	704	709	713	717
971	722	726	731	735	740	744	749	753	758	762
972	767	771	776	780	784	789	793	798	802	807
973	811	816	820	825	829	834	838	843	847	851
974	856	860	865	869	874	878	883	887	892	896
975	900	905	909	914	918	923	927	932	936	941
976	945	949	954	958	963	967	972	976	981	985
977	989	994	998	003	007	012	016	021	025	029
978	99 034	038	043	047	052	056	061	065	069	074
979	078	083	087	092	096	100	105	109	114	118
980	123	127	131	136	140	145	149	154	158	162
981	167	171	176	180	185	189	193	198	202	207
982	211	216	220	224	229	233	238	242	247	251
983	255	260	264	269	273	277	282	286	291	295
984	300	304	308	313	317	322	326	330	335	339
985	344	348	352	357	361	366	370	374	379	383
986	388	392	396	401	405	410	414	419	423	427
987	432	436	441	445	449	454	458	463	467	471
988	476	480	484	489	493	498	502	506	511	515
989	520	524	528	533	537	542	546	550	555	559
990	564	568	572	577	581	585	590	594	599	603
991	607	612	616	621	625	629	634	638	642	647
992	651	656	660	664	669	673	677	682	686	691
993	695	699	704	708	712	717	721	726	730	734
994	739	743	747	752	756	760	765	769	774	778
995	782	787	791	795	800	804	808	813	817	822
996	826	830	835	839	843	848	852	856	861	865
997	870	874	878	883	887	891	896	900	904	909
998	913	917	922	926	930	935	939	944	948	952
999	957	961	965	970	974	978	983	987	991	996

三角函數表

對數及真數

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0					00000	1 00000	60
1	6 46373	0 00000	6 46373	3 53627	00029	1 00000	59
2	6 76476	0 00000	6 76476	3 23524	00058	1 00000	58
3	6 94085	0 00000	6 94085	3 05915	00087	1 00000	57
4	7 06579	0 00000	7 06579	2 93421	00116	1 00000	56
5	7 16270	0 00000	7 16270	2 83730	00145	1 00000	55
6	7 24188	0 00000	7 24188	2 75812	00175	1 00000	54
7	7 30882	0 00000	7 30882	2 69118	00204	1 00000	53
8	7 36682	0 00000	7 36682	2 63318	00233	1 00000	52
9	7 41797	0 00000	7 41797	2 58203	00262	1 00000	51
10	7 46373	0 00000	7 46373	2 53627	00291	1 00000	50
11	7 50512	0 00000	7 50512	2 49488	00320	99999	49
12	7 54291	0 00000	7 54291	2 45709	00349	99999	48
13	7 57767	0 00000	7 57767	2 42233	00378	99999	47
14	7 60985	0 00000	7 60985	2 39014	00407	99999	46
15	7 63982	0 00000	7 63982	2 36018	00436	99999	45
16	7 66784	0 00000	7 66784	2 33215	00465	99999	44
17	7 69417	9 99999	7 69417	2 30582	00495	99999	43
18	7 71900	9 99999	7 71900	2 28100	00524	99999	42
19	7 74248	9 99999	7 74248	2 25752	00553	99998	41
20	7 76475	9 99999	7 76475	2 23524	00582	99998	40
21	7 78594	9 99999	7 78594	2 21405	00611	99998	39
22	7 80615	9 99999	7 80615	2 19385	00640	99998	38
23	7 82545	9 99999	7 82545	2 17454	00669	99998	37
24	7 84393	9 99999	7 84393	2 15606	00698	99998	36
25	7 86166	9 99999	7 86166	2 13833	00727	99997	35
26	7 87870	9 99999	7 87870	2 12129	00756	99997	34
27	7 89509	9 99999	7 89509	2 10490	00785	99997	33
28	7 91088	9 99999	7 91088	2 08911	00814	99997	32
29	7 92612	9 99998	7 92612	2 07387	00844	99996	31
30	7 94084	9 99998	7 94084	2 05914	00873	99996	30
31	7 95508	9 99998	7 95510	2 04490	00902	99996	29
32	7 96887	9 99998	7 96889	2 03111	00931	99996	28
33	7 98223	9 99998	7 98225	2 01775	00960	99995	27
34	7 99520	9 99998	7 99522	2 00478	00989	99995	26
35	8 00779	9 99998	8 00781	1 99219	01018	99995	25
36	8 02002	9 99998	8 02004	1 97996	01047	99995	24
37	8 03192	9 99997	8 03194	1 96806	01076	99994	23
38	8 04350	9 99997	8 04353	1 95647	01105	99994	22
39	8 05478	9 99997	8 05481	1 94519	01134	99994	21
40	8 06578	9 99997	8 06581	1 93419	01164	99993	20
41	8 07650	9 99997	8 07653	1 92347	01193	99993	19
42	8 08696	9 99997	8 08700	1 91300	01222	99993	18
43	8 09718	9 99997	8 09722	1 90278	01251	99992	17
44	8 10717	9 99996	8 10720	1 89280	01280	99992	16
45	8 11693	9 99996	8 11696	1 88304	01309	99991	15
46	8 12647	9 99996	8 12651	1 87349	01338	99991	14
47	8 13581	9 99996	8 13585	1 86415	01367	99991	13
48	8 14495	9 99996	8 14500	1 85500	01396	99990	12
49	8 15391	9 99996	8 15395	1 84605	01425	99990	11
50	8 16268	9 99995	8 16273	1 83727	01454	99989	10
51	8 17128	9 99995	8 17133	1 82867	01483	99989	9
52	8 17971	9 99995	8 17976	1 82024	01513	99989	8
53	8 18798	9 99995	8 18804	1 81196	01542	99988	7
54	8 19610	9 99995	8 19616	1 80384	01571	99988	6
55	8 20407	9 99994	8 20413	1 79587	01600	99987	5
56	8 21189	9 99994	8 21195	1 78805	01629	99987	4
57	8 21958	9 99994	8 21964	1 78036	01658	99986	3
58	8 22713	9 99994	8 22720	1 77280	01687	99986	2
59	8 23456	9 99994	8 23462	1 76538	01716	99985	1
60	8 24186	9 99993	8 24192	1 75808	01745	99985	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	8 24186	9 99993	8 24192	1 75808	01745	99985	60
1	8 24903	9 99993	8 24910	1 75090	01774	99984	59
2	8 25609	9 99993	8 25616	1 74384	01803	99984	58
3	8 26304	9 99993	8 26312	1 73688	01832	99983	57
4	8 26988	9 99992	8 26996	1 73004	01862	99983	56
5	8 27661	9 99992	8 27669	1 72331	01891	99982	55
6	8 28324	9 99992	8 28332	1 71668	01920	99982	54
7	8 28977	9 99992	8 28986	1 71014	01949	99981	53
8	8 29621	9 99992	8 29629	1 70371	01978	99980	52
9	8 30255	9 99991	8 30263	1 69737	02007	99980	51
10	8 30879	9 99991	8 30888	1 69112	02036	99979	50
11	8 31495	9 99991	8 31505	1 68495	02065	99979	49
12	8 32103	9 99990	8 32112	1 67888	02094	99978	48
13	8 32702	9 99990	8 32711	1 67289	02123	99977	47
14	8 33292	9 99990	8 33302	1 66698	02152	99977	46
15	8 33875	9 99990	8 33886	1 66114	02181	99976	45
16	8 34450	9 99989	8 34461	1 65529	02211	99976	44
17	8 35018	9 99989	8 35029	1 64951	02240	99975	43
18	8 35578	9 99989	8 35590	1 64410	02269	99974	42
19	8 36131	9 99989	8 36143	1 63857	02298	99974	41
20	8 36678	9 99988	8 36689	1 63311	02327	99973	40
21	8 37217	9 99988	8 37229	1 62771	02356	99972	39
22	8 37750	9 99988	8 37762	1 62238	02385	99972	38
23	8 38276	9 99987	8 38289	1 61711	02414	99971	37
24	8 38796	9 99987	8 38809	1 61191	02443	99970	36
25	8 39310	9 99987	8 39323	1 60677	02472	99969	35
26	8 39818	9 99986	8 39832	1 60168	02501	99969	34
27	8 40320	9 99986	8 40334	1 59666	02530	99968	33
28	8 40816	9 99986	8 40830	1 59170	02560	99967	32
29	8 41307	9 99985	8 41321	1 58679	02589	99966	31
30	8 41792	9 99985	8 41807	1 58193	02618	99966	30
31	8 42272	9 99985	8 42287	1 57713	02647	99965	29
32	8 42746	9 99984	8 42762	1 57238	02676	99964	28
33	8 43216	9 99984	8 43232	1 56768	02705	99963	27
34	8 43680	9 99984	8 43696	1 56304	02734	99963	26
35	8 44139	9 99983	8 44156	1 55844	02763	99962	25
36	8 44594	9 99983	8 44611	1 55389	02792	99961	24
37	8 45044	9 99983	8 45061	1 54939	02821	99960	23
38	8 45489	9 99982	8 45507	1 54493	02850	99959	22
39	8 45930	9 99982	8 45948	1 54052	02879	99959	21
40	8 46366	9 99982	8 46385	1 53615	02908	99958	20
41	8 46799	9 99981	8 46817	1 53183	02938	99957	19
42	8 47226	9 99981	8 47245	1 52755	02967	99956	18
43	8 47650	9 99981	8 47669	1 52331	02996	99955	17
44	8 48069	9 99980	8 48089	1 51911	03025	99954	16
45	8 48485	9 99980	8 48505	1 51495	03054	99953	15
46	8 48896	9 99979	8 48917	1 51083	03083	99952	14
47	8 49304	9 99979	8 49325	1 50675	03112	99952	13
48	8 49708	9 99979	8 49729	1 50271	03141	99951	12
49	8 50108	9 99978	8 50129	1 49870	03170	99950	11
50	8 50504	9 99978	8 50527	1 49473	03199	99949	10
51	8 50897	9 99977	8 50920	1 49080	03228	99948	9
52	8 51287	9 99977	8 51310	1 48690	03257	99947	8
53	8 51673	9 99977	8 51696	1 48304	03286	99946	7
54	8 52055	9 99976	8 52079	1 47921	03316	99945	6
55	8 52434	9 99976	8 52459	1 47541	03345	99944	5
56	8 52810	9 99975	8 52835	1 47165	03374	99943	4
57	8 53183	9 99975	8 53208	1 46792	03403	99942	3
58	8 53552	9 99974	8 53578	1 46422	03432	99941	2
59	8 53919	9 99974	8 53945	1 46055	03461	99940	1
60	8 54282	9 99974	8 54308	1 45692	03490	99939	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	8 54282	9 99974	8 54308	1 45692	03490	99939	60
1	8 54642	9 99973	8 54669	1 45331	03519	99938	59
2	8 54999	9 99973	8 55027	1 44973	03548	99937	58
3	8 55354	9 99972	8 55382	1 44618	03577	99936	57
4	8 55705	9 99972	8 55734	1 44266	03606	99935	56
5	8 56054	9 99971	8 56083	1 43917	03635	99934	55
6	8 56400	9 99971	8 56429	1 43571	03664	99933	54
7	8 56743	9 99970	8 56773	1 43227	03693	99932	53
8	8 57084	9 99970	8 57114	1 42886	03723	99931	52
9	8 57421	9 99969	8 57452	1 42548	03752	99930	51
10	8 57757	9 99969	8 57788	1 42212	03781	99929	50
11	8 58089	9 99968	8 58121	1 41879	03810	99927	49
12	8 58419	9 99968	8 58451	1 41549	03839	99926	48
13	8 58747	9 99967	8 58779	1 41221	03868	99925	47
14	8 59072	9 99967	8 59105	1 40895	03897	99924	46
15	8 59395	9 99967	8 59428	1 40572	03926	99923	45
16	8 59715	9 99966	8 59749	1 40251	03955	99922	44
17	8 60033	9 99966	8 60068	1 39932	03984	99921	43
18	8 60349	9 99965	8 60384	1 39616	04013	99920	42
19	8 60662	9 99964	8 60698	1 39302	04042	99918	41
20	8 60973	9 99964	8 61009	1 38991	04071	99917	40
21	8 61282	9 99963	8 61319	1 38681	04100	99916	39
22	8 61589	9 99963	8 61626	1 38374	04129	99915	38
23	8 61894	9 99962	8 61931	1 38069	04159	99913	37
24	8 62196	9 99962	8 62234	1 37766	04188	99912	36
25	8 62497	9 99961	8 62535	1 37465	04217	99911	35
26	8 62795	9 99961	8 62834	1 37166	04246	99910	34
27	8 63091	9 99960	8 63131	1 36869	04275	99909	33
28	8 63385	9 99960	8 63426	1 36574	04304	99907	32
29	8 63678	9 99959	8 63718	1 36282	04333	99906	31
30	8 63968	9 99959	8 64009	1 35991	04362	99905	30
31	8 64256	9 99958	8 64298	1 35702	04391	99904	29
32	8 64543	9 99958	8 64585	1 35415	04420	99902	28
33	8 64827	9 99957	8 64870	1 35130	04449	99901	27
34	8 65110	9 99956	8 65154	1 34846	04478	99900	26
35	8 65391	9 99956	8 65435	1 34565	04507	99898	25
36	8 65670	9 99955	8 65715	1 34285	04536	99897	24
37	8 65947	9 99955	8 65993	1 34007	04565	99896	23
38	8 66223	9 99954	8 66269	1 33731	04594	99894	22
39	8 66497	9 99954	8 66543	1 33457	04623	99893	21
40	8 66769	9 99953	8 66816	1 33184	04653	99892	20
41	8 67039	9 99952	8 67087	1 32913	04682	99890	19
42	8 67308	9 99952	8 67356	1 32644	04711	99889	18
43	8 67575	9 99951	8 67624	1 32376	04740	99888	17
44	8 67841	9 99951	8 67890	1 32110	04769	99886	16
45	8 68104	9 99950	8 68154	1 31846	04798	99885	15
46	8 68367	9 99949	8 68417	1 31583	04827	99883	14
47	8 68627	9 99949	8 68678	1 31322	04856	99882	13
48	8 68886	9 99948	8 68938	1 31062	04885	99881	12
49	8 69144	9 99948	8 69196	1 30804	04914	99879	11
50	8 69400	9 99947	8 69453	1 30547	04943	99878	10
51	8 69654	9 99946	8 69708	1 30292	04972	99876	9
52	8 69907	9 99946	8 69962	1 30038	05001	99875	8
53	8 70159	9 99945	8 70214	1 29786	05030	99873	7
54	8 70409	9 99944	8 70465	1 29535	05059	99872	6
55	8 70658	9 99944	8 70714	1 29286	05088	99870	5
56	8 70905	9 99943	8 70962	1 29038	05117	99869	4
57	8 71151	9 99942	8 71208	1 28792	05146	99867	3
58	8 71395	9 99942	8 71453	1 28547	05175	99866	2
59	8 71638	9 99941	8 71697	1 28303	05205	99864	1
60	8 71880	9 99940	8 71940	1 28060	05234	99863	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	8 71880	9 99940	8 71940	1 28060	05234	99863	60
1	8 72120	9 99940	8 72181	1 27819	05263	99861	59
2	8 72359	9 99939	8 72420	1 27580	05292	99860	58
3	8 72597	9 99938	8 72659	1 27341	05321	99858	57
4	8 72834	9 99938	8 72896	1 27104	05350	99857	56
5	8 73069	9 99937	8 73132	1 26868	05379	99855	55
6	8 73303	9 99936	8 73366	1 26634	05408	99854	54
7	8 73535	9 99936	8 73600	1 26400	05437	99852	53
8	8 73767	9 99935	8 73832	1 26168	05466	99851	52
9	8 73997	9 99934	8 74068	1 25937	05495	99849	51
10	8 74226	9 99934	8 74292	1 25708	05524	99847	50
11	8 74454	9 99933	8 74521	1 25479	05553	99846	49
12	8 74680	9 99932	8 74748	1 25252	05582	99844	48
13	8 74906	9 99932	8 74974	1 25026	05611	99842	47
14	8 75130	9 99931	8 75199	1 24801	05640	99841	46
15	8 75353	9 99930	8 75423	1 24577	05669	99839	45
16	8 75575	9 99929	8 75645	1 24355	05698	99838	44
17	8 75795	9 99929	8 75867	1 24133	05727	99836	43
18	8 76015	9 99928	8 76087	1 23913	05756	99834	42
19	8 76234	9 99927	8 76306	1 23694	05785	99833	41
20	8 76451	9 99926	8 76525	1 23475	05814	99831	40
21	8 76667	9 99926	8 76742	1 23258	05844	99829	39
22	8 76883	9 99925	8 76958	1 23042	05873	99827	38
23	8 77097	9 99924	8 77173	1 22827	05902	99826	37
24	8 77310	9 99923	8 77387	1 22613	05931	99824	36
25	8 77522	9 99923	8 77600	1 22400	05960	99822	35
26	8 77733	9 99922	8 77811	1 22189	05989	99821	34
27	8 77943	9 99921	8 78022	1 21978	06018	99819	33
28	8 78152	9 99920	8 78232	1 21768	06047	99817	32
29	8 78360	9 99920	8 78441	1 21559	06076	99815	31
30	8 78568	9 99919	8 78649	1 21351	06105	99813	30
31	8 78774	9 99918	8 78855	1 21145	06134	99812	29
32	8 78979	9 99917	8 79061	1 20939	06163	99810	28
33	8 79183	9 99917	8 79266	1 20734	06192	99808	27
34	8 79386	9 99916	8 79470	1 20530	06221	99806	26
35	8 79588	9 99915	8 79673	1 20327	06250	99804	25
36	8 79789	9 99914	8 79875	1 20125	06279	99803	24
37	8 79990	9 99913	8 80076	1 19924	06308	99801	23
38	8 80189	9 99913	8 80277	1 19723	06337	99799	22
39	8 80388	9 99912	8 80476	1 19524	06366	99797	21
40	8 80585	9 99911	8 80674	1 19326	06395	99795	20
41	8 80782	9 99910	8 80872	1 19128	06424	99793	19
42	8 80978	9 99909	8 81062	1 18932	06453	99792	18
43	8 81173	9 99909	8 81264	1 18736	06482	99790	17
44	8 81367	9 99908	8 81459	1 18541	06511	99788	16
45	8 81560	9 99907	8 81653	1 18347	06540	99786	15
46	8 81752	9 99906	8 81846	1 18154	06569	99784	14
47	8 81944	9 99905	8 82038	1 17962	06598	99782	13
48	8 82134	9 99904	8 82230	1 17770	06627	99780	12
49	8 82324	9 99904	8 82420	1 17580	06656	99778	11
50	8 82513	9 99903	8 82610	1 17390	06685	99776	10
51	8 82701	9 99902	8 82799	1 17201	06714	99774	9
52	8 82889	9 99901	8 82997	1 17013	06743	99772	8
53	8 83075	9 99900	8 83175	1 16825	06773	99770	7
54	8 83261	9 99899	8 83361	1 16639	06802	99768	6
55	8 83446	9 99898	8 83547	1 16453	06831	99766	5
56	8 83630	9 99898	8 83732	1 16268	06860	99764	4
57	8 83813	9 99897	8 83916	1 16084	06889	99762	3
58	8 83996	9 99896	8 84100	1 15900	06918	99760	2
59	8 84177	9 99895	8 84282	1 15718	06947	99758	1
60	8 84358	9 99894	8 84464	1 15536	06976	99756	0

三角函數ノ對數					三角函數ノ眞數				
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ	正 弦	餘 弦
0	8 84358	9 99894	8 84464	1 15536	06976	99756	60		
1	8 84539	9 99893	8 84646	1 15354	07005	99754	59		
2	8 84718	9 99892	8 84826	1 15174	07034	99752	58		
3	8 84897	9 99891	8 85006	1 14994	07063	99750	57		
4	8 85075	9 99891	8 85185	1 14815	07092	99748	56		
5	8 85252	9 99890	8 85363	1 14637	07121	99746	55		
6	8 85429	9 99889	8 85540	1 14460	07150	99744	54		
7	8 85605	9 99888	8 85717	1 14283	07179	99742	53		
8	8 85780	9 99887	8 85893	1 14107	07208	99740	52		
9	8 85955	9 99886	8 86069	1 13931	07237	99738	51		
10	8 86128	9 99885	8 86243	1 13757	07266	99736	50		
11	8 86301	9 99884	8 86417	1 13583	07295	99734	49		
12	8 86474	9 99883	8 86591	1 13409	07324	99731	48		
13	8 86645	9 99882	8 86763	1 13237	07353	99729	47		
14	8 86816	9 99881	8 86935	1 13065	07382	99727	46		
15	8 86987	9 99880	8 87106	1 12894	07411	99725	45		
16	8 87156	9 99879	8 87277	1 12723	07440	99723	44		
17	8 87325	9 99879	8 87447	1 12553	07469	99721	43		
18	8 87494	9 99878	8 87616	1 12384	07498	99719	42		
19	8 87661	9 99877	8 87785	1 12215	07527	99716	41		
20	8 87829	9 99876	8 87953	1 12047	07556	99714	40		
21	8 87995	9 99875	8 88120	1 11880	07585	99712	39		
22	8 88161	9 99874	8 88287	1 11713	07614	99710	38		
23	8 88326	9 99873	8 88453	1 11547	07643	99708	37		
24	8 88490	9 99872	8 88618	1 11382	07672	99705	36		
25	8 88654	9 99871	8 88783	1 11217	07701	99703	35		
26	8 88817	9 99870	8 88948	1 11052	07730	99701	34		
27	8 88980	9 99869	8 89111	1 10889	07759	99699	33		
28	8 89142	9 99868	8 89274	1 10726	07788	99696	32		
29	8 89304	9 99867	8 89437	1 10563	07817	99694	31		
30	8 89464	9 99866	8 89598	1 10402	07846	99692	30		
31	8 89625	9 99865	8 89759	1 10240	07875	99689	29		
32	8 89784	9 99864	8 89920	1 10080	07904	99687	28		
33	8 89943	9 99863	8 90080	1 09920	07933	99685	27		
34	8 90102	9 99862	8 90240	1 09760	07962	99683	26		
35	8 90260	9 99861	8 90399	1 09601	07991	99680	25		
36	8 90417	9 99860	8 90557	1 09443	08020	99678	24		
37	8 90574	9 99859	8 90715	1 09285	08049	99676	23		
38	8 90730	9 99858	8 90872	1 09128	08078	99673	22		
39	8 90885	9 99857	8 91029	1 08971	08107	99671	21		
40	8 91040	9 99856	8 91185	1 08815	08136	99668	20		
41	8 91195	9 99855	8 91340	1 08660	08165	99666	19		
42	8 91349	9 99854	8 91495	1 08505	08194	99664	18		
43	8 91502	9 99853	8 91650	1 08350	08223	99661	17		
44	8 91655	9 99852	8 91803	1 08197	08252	99659	16		
45	8 91807	9 99851	8 91957	1 08043	08281	99657	15		
46	8 91959	9 99850	8 92110	1 07890	08310	99654	14		
47	8 92110	9 99848	8 92262	1 07738	08339	99652	13		
48	8 92261	9 99847	8 92414	1 07586	08368	99649	12		
49	8 92411	9 99846	8 92565	1 07435	08397	99647	11		
50	8 92561	9 99845	8 92716	1 07284	08426	99644	10		
51	8 92710	9 99844	8 92866	1 07134	08455	99642	9		
52	8 92859	9 99843	8 93016	1 06984	08484	99639	8		
53	8 93007	9 99842	8 93165	1 06835	08513	99637	7		
54	8 93154	9 99841	8 93313	1 06687	08542	99635	6		
55	8 93301	9 99840	8 93462	1 06538	08571	99632	5		
56	8 93448	9 99839	8 93609	1 06391	08600	99630	4		
57	8 93594	9 99838	8 93756	1 06244	08629	99627	3		
58	8 93740	9 99837	8 93903	1 06097	08658	99625	2		
59	8 93885	9 99836	8 94049	1 05951	08687	99622	1		
60	8 94030	9 99834	8 94195	1 05805	08716	99619	0		

三角函數ノ對數					三角函數ノ眞數				
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ	正 弦	餘 弦
0	8 94030	9 99834	8 94195	1 05805	08716	99619	60		
1	8 94174	9 99833	8 94340	1 05660	08745	99617	59		
2	8 94317	9 99832	8 94485	1 05515	08774	99614	58		
3	8 94461	9 99831	8 94630	1 05370	08803	99612	57		
4	8 94603	9 99830	8 94773	1 05227	08831	99609	56		
5	8 94746	9 99829	8 94917	1 05083	08860	99607	55		
6	8 94887	9 99828	8 95060	1 04940	08889	99604	54		
7	8 95029	9 99827	8 95202	1 04798	08918	99602	53		
8	8 95170	9 99825	8 95344	1 04656	08947	99599	52		
9	8 95310	9 99824	8 95486	1 04514	08976	99596	51		
10	8 95450	9 99823	8 95627	1 04373	09005	99594	50		
11	8 95589	9 99822	8 95767	1 04233	09034	99591	49		
12	8 95728	9 99821	8 95908	1 04092	09063	99588	48		
13	8 95867	9 99820	8 96047	1 03953	09092	99586	47		
14	8 96005	9 99819	8 96187	1 03813	09121	99583	46		
15	8 96143	9 99817	8 96325	1 03675	09150	99580	45		
16	8 96280	9 99816	8 96464	1 03536	09179	99578	44		
17	8 96417	9 99815	8 96602	1 03398	09208	99575	43		
18	8 96553	9 99814	8 96739	1 03261	09237	99572	42		
19	8 96689	9 99813	8 96877	1 03123	09266	99570	41		
20	8 96825	9 99812	8 97013	1 02987	09295	99567	40		
21	8 96960	9 99810	8 97150	1 02850	09324	99566	39		
22	8 97095	9 99809	8 97285	1 02715	09353	99566	38		
23	8 97229	9 99808	8 97421	1 02579	09382	99566	37		
24	8 97363	9 99807	8 97556	1 02444	09411	99566	36		
25	8 97496	9 99806	8 97691	1 02309	09440	99566	35		
26	8 97629	9 99804	8 97825	1 02175	09469	99566	34		
27	8 97762	9 99803	8 97959	1 02041	09498	99566	33		
28	8 97894	9 99802	8 98092	1 01908	09527	99566	32		
29	8 98026	9 99801	8 98225	1 01775	09556	99566	31		
30	8 98157	9 99800	8 98358	1 01642	09585	99566	30		
31	8 98288	9 99798	8 98490	1 01510	09614	99567	29		
32	8 98419	9 99797	8 98622	1 01378	09642	99564	28		
33	8 98549	9 99796	8 98753	1 01247	09671	99561	27		
34	8 98679	9 99795	8 98884	1 01116	09700	99558	26		
35	8 98808	9 99793	8 99015	1 00985	09729	99556	25		
36	8 98937	9 99792	8 99145	1 00855	09758	99553	24		
37	8 99066	9 99791	8 99275	1 00725	09787	99550	23		
38	8 99194	9 99790	8 99405	1 00595	09816	99547	22		
39	8 99322	9 99788	8 99534	1 00466	09845	99544	21		
40	8 99450	9 99787	8 99662	1 00338	09874	99541	20		
41	8 99577	9 99786	8 99791	1 00209	09903	99538	19		
42	8 99704	9 99785	8 99919	1 00081	09932	99535	18		
43	8 99830	9 99783	9 00046	0 99954	09961	99532	17		
44	8 99956	9 99782	9 00174	0 99826	09990	99529	16		
45	9 00082	9 99781	9 00301	0 99699	10019	99526	15		
46	9 00207	9 99780	9 00427	0 99573	10048	99523	14		
47	9 00332	9 99778	9 00553	0 99447	10077	99520	13		
48	9 00456	9 99777	9 00679	0 99321	10106	99517	12		
49	9 00581	9 99776	9 00805	0 99195	10135	99514	11		
50	9 00704	9 99775	9 00930	0 99070	10164	99511	10		
51	9 00828	9 99773	9 01055	0 98945	10192	99508	9		
52	9 00951	9 99772	9 01179	0 98821	10221	99505	8		
53	9 01074	9 99771	9 01303	0 98697	10250	99502	7		
54	9 01196	9 99769	9 01427	0 98573	10279	99499	6		
55	9 01318	9 99768	9 01550	0 98450	10308	99496	5		
56	9 01440	9 99767	9 01673	0 98327	10337	99493	4		
57	9 01561	9 99765	9 01796	0 98204	10366	99490	3		
58	9 01682	9 99764	9 01918	0 98082	10395	99487	2		
59	9 01803	9 99763	9 02040	0 97960	10424	99484	1		
60	9 01923	9 99761	9 02162	0 97838	10453	99481	0		

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 01923	9 99761	9 02162	0 97838	10453	99452	60
1	9 02043	9 99760	9 02283	0 97717	10482	99449	59
2	9 02163	9 99759	9 02404	0 97596	10511	99446	58
3	9 02283	9 99757	9 02525	0 97475	10540	99443	57
4	9 02402	9 99756	9 02645	0 97355	10569	99440	56
5	9 02520	9 99755	9 02766	0 97234	10597	99437	55
6	9 02639	9 99753	9 02885	0 97115	10626	99434	54
7	9 02757	9 99752	9 03005	0 96995	10655	99431	53
8	9 02874	9 99751	9 03124	0 96876	10684	99428	52
9	9 02992	9 99749	9 03242	0 96758	10713	99424	51
10	9 03109	9 99748	9 03361	0 96639	10742	99421	50
11	9 03226	9 99747	9 03479	0 96521	10771	99418	49
12	9 03342	9 99745	9 03597	0 96403	10800	99415	48
13	9 03458	9 99744	9 03714	0 96286	10829	99412	47
14	9 03574	9 99742	9 03832	0 96168	10858	99409	46
15	9 03690	9 99741	9 03948	0 96052	10887	99406	45
16	9 03805	9 99740	9 04065	0 95935	10916	99402	44
17	9 03920	9 99738	9 04181	0 95819	10945	99399	43
18	9 04034	9 99737	9 04297	0 95703	10973	99396	42
19	9 04149	9 99736	9 04413	0 95587	11002	99393	41
20	9 04262	9 99734	9 04528	0 95472	11031	99390	40
21	9 04376	9 99733	9 04643	0 95357	11060	99386	39
22	9 04490	9 99731	9 04758	0 95242	11089	99383	38
23	9 04603	9 99730	9 04873	0 95127	11118	99380	37
24	9 04715	9 99728	9 04987	0 95013	11147	99377	36
25	9 04828	9 99727	9 05101	0 94899	11176	99374	35
26	9 04940	9 99726	9 05214	0 94786	11205	99370	34
27	9 05052	9 99724	9 05328	0 94672	11234	99367	33
28	9 05164	9 99723	9 05441	0 94559	11263	99364	32
29	9 05275	9 99721	9 05553	0 94447	11291	99360	31
30	9 05386	9 99720	9 05666	0 94334	11320	99357	30
31	9 05497	9 99718	9 05778	0 94222	11349	99354	29
32	9 05607	9 99717	9 05890	0 94110	11378	99351	28
33	9 05717	9 99716	9 06002	0 93998	11407	99347	27
34	9 05827	9 99714	9 06113	0 93887	11436	99344	26
35	9 05937	9 99713	9 06224	0 93776	11465	99341	25
36	9 06046	9 99711	9 06335	0 93665	11494	99337	24
37	9 06155	9 99710	9 06445	0 93555	11523	99334	23
38	9 06264	9 99708	9 06556	0 93444	11552	99331	22
39	9 06372	9 99707	9 06666	0 93334	11580	99327	21
40	9 06481	9 99705	9 06775	0 93225	11609	99324	20
41	9 06589	9 99704	9 06885	0 93115	11638	99320	19
42	9 06696	9 99702	9 06994	0 93006	11667	99317	18
43	9 06804	9 99701	9 07103	0 92897	11696	99314	17
44	9 06911	9 99699	9 07211	0 92789	11725	99310	16
45	9 07018	9 99698	9 07320	0 92680	11754	99307	15
46	9 07124	9 99696	9 07428	0 92572	11783	99303	14
47	9 07231	9 99695	9 07536	0 92464	11812	99300	13
48	9 07337	9 99693	9 07643	0 92357	11840	99297	12
49	9 07442	9 99692	9 07751	0 92249	11869	99293	11
50	9 07548	9 99690	9 07858	0 92142	11898	99290	10
51	9 07653	9 99689	9 07964	0 92036	11927	99286	9
52	9 07758	9 99687	9 08071	0 91929	11956	99283	8
53	9 07863	9 99686	9 08177	0 91823	11985	99279	7
54	9 07968	9 99684	9 08283	0 91717	12014	99276	6
55	9 08072	9 99683	9 08389	0 91611	12043	99272	5
56	9 08176	9 99681	9 08495	0 91505	12071	99269	4
57	9 08280	9 99680	9 08600	0 91400	12100	99265	3
58	9 08383	9 99678	9 08705	0 91295	12129	99262	2
59	9 08486	9 99677	9 08810	0 91190	12158	99258	1
60	9 08589	9 99675	9 08914	0 91086	12187	99255	0
	餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦	

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 08589	9 99675	9 08914	0 91086	12187	99255	60
1	9 08692	9 99674	9 09019	0 90981	12216	99251	59
2	9 08795	9 99672	9 09123	0 90877	12245	99248	58
3	9 08897	9 99670	9 09227	0 90773	12274	99244	57
4	9 08999	9 99669	9 09330	0 90670	12302	99240	56
5	9 09101	9 99667	9 09434	0 90566	12331	99237	55
6	9 09202	9 99666	9 09537	0 90463	12360	99233	54
7	9 09304	9 99664	9 09640	0 90360	12389	99230	53
8	9 09405	9 99663	9 09742	0 90258	12418	99226	52
9	9 09506	9 99661	9 09845	0 90155	12447	99222	51
10	9 09606	9 99659	9 09947	0 90053	12476	99219	50
11	9 09707	9 99658	9 10049	0 89951	12504	99215	49
12	9 09807	9 99656	9 10150	0 89850	12533	99211	48
13	9 09907	9 99655	9 10252	0 89748	12562	99208	47
14	9 10006	9 99653	9 10353	0 89647	12591	99204	46
15	9 10106	9 99651	9 10454	0 89546	12620	99200	45
16	9 10205	9 99650	9 10555	0 89445	12649	99197	44
17	9 10304	9 99648	9 10656	0 89344	12678	99193	43
18	9 10402	9 99647	9 10756	0 89244	12706	99189	42
19	9 10501	9 99645	9 10856	0 89144	12735	99186	41
20	9 10599	9 99643	9 10956	0 89044	12764	99182	40
21	9 10697	9 99642	9 11056	0 88944	12793	99178	39
22	9 10795	9 99640	9 11155	0 88845	12822	99175	38
23	9 10893	9 99638	9 11254	0 88746	12851	99171	37
24	9 10990	9 99637	9 11353	0 88647	12880	99167	36
25	9 11087	9 99635	9 11452	0 88548	12908	99163	35
26	9 11184	9 99633	9 11551	0 88449	12937	99160	34
27	9 11281	9 99632	9 11649	0 88351	12966	99156	33
28	9 11377	9 99630	9 11747	0 88253	12995	99152	32
29	9 11474	9 99629	9 11845	0 88155	13024	99148	31
30	9 11570	9 99627	9 11943	0 88057	13053	99144	30
31	9 11666	9 99625	9 12040	0 87960	13081	99141	29
32	9 11761	9 99624	9 12138	0 87862	13110	99137	28
33	9 11857	9 99622	9 12235	0 87765	13139	99133	27
34	9 11952	9 99620	9 12332	0 87668	13168	99129	26
35	9 12047	9 99618	9 12428	0 87572	13197	99125	25
36	9 12142	9 99617	9 12525	0 87475	13226	99122	24
37	9 12236	9 99615	9 12621	0 87379	13254	99118	23
38	9 12331	9 99613	9 12717	0 87283	13283	99114	22
39	9 12425	9 99612	9 12813	0 87187	13312	99110	21
40	9 12519	9 99610	9 12909	0 87091	13341	99106	20
41	9 12612	9 99608	9 13004	0 86996	13370	99102	19
42	9 12706	9 99607	9 13099	0 86901	13399	99098	18
43	9 12799	9 99605	9 13194	0 86806	13427	99094	17
44	9 12892	9 99603	9 13289	0 86711	13456	99091	16
45	9 12985	9 99601	9 13384	0 86616	13485	99087	15
46	9 13078	9 99600	9 13478	0 86522	13514	99083	14
47	9 13171	9 99598	9 13573	0 86427	13543	99079	13
48	9 13263	9 99596	9 13667	0 86333	13572	99075	12
49	9 13355	9 99595	9 13761	0 86239	13600	99071	11
50	9 13447	9 99593	9 13854	0 86146	13629	99067	10
51	9 13539	9 99591	9 13948	0 86052	13658	99063	9
52	9 13630	9 99589	9 14041	0 85959	13687	99059	8
53	9 13722	9 99588	9 14134	0 85866	13716	99055	7
54	9 13813	9 99586	9 14227	0 85773	13744	99051	6
55	9 13904	9 99584	9 14320	0 85680	13773	99047	5
56	9 13994	9 99582	9 14412	0 85588	13802	99043	4
57	9 14085	9 99581	9 14504	0 85496	13831	99039	3
58	9 14175	9 99579	9 14597	0 85403	13860	99035	2
59	9 14266	9 99577	9 14688	0 85312	13889	99031	1
60	9 14356	9 99575	9 14780	0 85220	13917	99027	0
	餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦	

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	0 14356	9 99575	9 14780	0 85220	13917	99027	60
1	9 14445	9 99574	9 14872	0 85128	13946	99023	59
2	9 14535	9 99572	9 14963	0 85037	13975	99019	58
3	9 14624	9 99570	9 15054	0 84946	14004	99015	57
4	9 14714	9 99568	9 15145	0 84855	14033	99011	56
5	9 14803	9 99566	9 15236	0 84764	14061	99006	55
6	9 14891	9 99565	9 15327	0 84673	14090	99002	54
7	9 14980	9 99563	9 15417	0 84583	14119	98998	53
8	9 15069	9 99561	9 15508	0 84492	14148	98994	52
9	9 15157	9 99559	9 15598	0 84402	14177	98990	51
10	9 15245	9 99557	9 15688	0 84312	14205	98986	50
11	9 15333	9 99556	9 15777	0 84223	14234	98982	49
12	9 15421	9 99554	9 15867	0 84133	14263	98978	48
13	9 15508	9 99552	9 15956	0 84044	14292	98973	47
14	9 15596	9 99550	9 16046	0 83954	14320	98969	46
15	9 15683	9 99548	9 16135	0 83865	14349	98965	45
16	9 15770	9 99546	9 16224	0 83776	14378	98961	44
17	9 15857	9 99545	9 16312	0 83688	14407	98957	43
18	9 15944	9 99543	9 16401	0 83599	14436	98953	42
19	9 16030	9 99541	9 16489	0 83511	14464	98948	41
20	9 16116	9 99539	9 16577	0 83423	14493	98944	40
21	9 16203	9 99537	9 16665	0 83335	14522	98940	39
22	9 16289	9 99535	9 16753	0 83247	14551	98936	38
23	9 16374	9 99533	9 16841	0 83159	14580	98931	37
24	9 16460	9 99532	9 16928	0 83072	14608	98927	36
25	9 16545	9 99530	9 17016	0 82984	14637	98923	35
26	9 16631	9 99528	9 17103	0 82897	14666	98919	34
27	9 16716	9 99526	9 17190	0 82810	14695	98914	33
28	9 16801	9 99524	9 17277	0 82723	14723	98910	32
29	9 16886	9 99522	9 17363	0 82637	14752	98906	31
30	9 16970	9 99520	9 17450	0 82550	14781	98902	30
31	9 17055	9 99518	9 17536	0 82464	14810	98897	29
32	9 17139	9 99517	9 17622	0 82378	14838	98893	28
33	9 17223	9 99515	9 17708	0 82292	14867	98889	27
34	9 17307	9 99513	9 17794	0 82206	14896	98884	26
35	9 17391	9 99511	9 17880	0 82120	14925	98880	25
36	9 17474	9 99509	9 17965	0 82035	14954	98876	24
37	9 17558	9 99507	9 18051	0 81949	14982	98871	23
38	9 17641	9 99505	9 18136	0 81864	15011	98867	22
39	9 17724	9 99503	9 18221	0 81779	15040	98863	21
40	9 17807	9 99501	9 18306	0 81694	15069	98858	20
41	9 17890	9 99499	9 18391	0 81609	15097	98854	19
42	9 17973	9 99497	9 18475	0 81525	15126	98849	18
43	9 18055	9 99495	9 18560	0 81440	15155	98845	17
44	9 18137	9 99494	9 18644	0 81356	15184	98841	16
45	9 18220	9 99492	9 18728	0 81272	15212	98836	15
46	9 18303	9 99490	9 18812	0 81188	15241	98832	14
47	9 18383	9 99488	9 18896	0 81104	15270	98827	13
48	9 18465	9 99486	9 18979	0 81021	15299	98823	12
49	9 18547	9 99484	9 19063	0 80937	15327	98818	11
50	9 18628	9 99482	9 19146	0 80854	15356	98814	10
51	9 18709	9 99480	9 19229	0 80771	15385	98809	9
52	9 18790	9 99478	9 19312	0 80688	15414	98805	8
53	9 18871	9 99476	9 19395	0 80605	15442	98800	7
54	9 18952	9 99474	9 19478	0 80522	15471	98796	6
55	9 19033	9 99472	9 19561	0 80439	15500	98791	5
56	9 19113	9 99470	9 19643	0 80357	15529	98787	4
57	9 19193	9 99468	9 19725	0 80275	15557	98782	3
58	9 19273	9 99466	9 19807	0 80193	15586	98778	2
59	9 19353	9 99464	9 19889	0 80111	15615	98773	1
60	9 19433	9 99462	9 19971	0 80029	15643	98769	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 19433	9 99462	9 19971	0 80029	15643	98769	60
1	9 19513	9 99460	9 20053	0 79947	15672	98764	59
2	9 19592	9 99458	9 20134	0 79866	15701	98760	58
3	9 19672	9 99456	9 20216	0 79784	15730	98755	57
4	9 19751	9 99454	9 20297	0 79703	15758	98751	56
5	9 19830	9 99452	9 20378	0 79622	15787	98746	55
6	9 19909	9 99450	9 20459	0 79541	15816	98741	54
7	9 19988	9 99448	9 20540	0 79460	15845	98737	53
8	9 20067	9 99446	9 20621	0 79379	15873	98732	52
9	9 20145	9 99444	9 20701	0 79299	15902	98728	51
10	9 20223	9 99442	9 20782	0 79218	15931	98723	50
11	9 20302	9 99440	9 20862	0 79138	15959	98718	49
12	9 20380	9 99438	9 20942	0 79058	15988	98714	48
13	9 20458	9 99436	9 21022	0 78978	16017	98709	47
14	9 20535	9 99434	9 21102	0 78898	16046	98704	46
15	9 20613	9 99432	9 21182	0 78818	16074	98700	45
16	9 20691	9 99429	9 21261	0 78739	16103	98695	44
17	9 20768	9 99427	9 21341	0 78659	16132	98690	43
18	9 20845	9 99425	9 21420	0 78580	16160	98686	42
19	9 20922	9 99423	9 21499	0 78501	16189	98681	41
20	9 20999	9 99421	9 21578	0 78422	16218	98676	40
21	9 21076	9 99419	9 21657	0 78343	16246	98671	39
22	9 21153	9 99417	9 21736	0 78264	16275	98667	38
23	9 21229	9 99415	9 21814	0 78186	16304	98662	37
24	9 21306	9 99413	9 21893	0 78107	16333	98657	36
25	9 21382	9 99411	9 21971	0 78029	16361	98652	35
26	9 21458	9 99409	9 22049	0 77951	16390	98648	34
27	9 21534	9 99407	9 22127	0 77873	16419	98643	33
28	9 21610	9 99404	9 22205	0 77795	16447	98638	32
29	9 21685	9 99402	9 22283	0 77717	16476	98633	31
30	9 21761	9 99400	9 22361	0 77639	16505	98629	30
31	9 21836	9 99398	9 22438	0 77562	16533	98624	29
32	9 21912	9 99396	9 22516	0 77484	16562	98619	28
33	9 21987	9 99394	9 22593	0 77407	16591	98614	27
34	9 22062	9 99392	9 22670	0 77330	16620	98609	26
35	9 22137	9 99390	9 22747	0 77253	16648	98604	25
36	9 22211	9 99388	9 22824	0 77176	16677	98600	24
37	9 22286	9 99385	9 22901	0 77099	16706	98595	23
38	9 22361	9 99383	9 22977	0 77023	16734	98590	22
39	9 22435	9 99381	9 23054	0 76946	16763	98585	21
40	9 22509	9 99379	9 23130	0 76870	16792	98580	20
41	9 22583	9 99377	9 23206	0 76794	16820	98575	19
42	9 22657	9 99375	9 23283	0 76717	16849	98570	18
43	9 22731	9 99372	9 23359	0 76641	16878	98565	17
44	9 22805	9 99370	9 23435	0 76565	16906	98561	16
45	9 22878	9 99368	9 23510	0 76490	16935	98556	15
46	9 22952	9 99366	9 23586	0 76414	16964	98551	14
47	9 23025	9 99364	9 23661	0 76339	16992	98546	13
48	9 23098	9 99362	9 23737	0 76263	17021	98541	12
49	9 23171	9 99359	9 23812	0 76188	17050	98536	11
50	9 23244	9 99357	9 23887	0 76113	17078	98531	10
51	9 23317	9 99355	9 23962	0 76038	17107	98526	9
52	9 23390	9 99353	9 24037	0 75963	17136	98521	8
53	9 23462	9 99351	9 24112	0 75888	17164	98516	7
54	9 23535	9 99348	9 24186	0 75814	17193	98511	6
55	9 23607	9 99346	9 24261	0 75739	17222	98506	5
56	9 23679	9 99344	9 24335	0 75665	17250	98501	4
57	9 23752	9 99342	9 24410	0 75590	17279	98496	3
58	9 23823	9 99340	9 24484	0 75516	17308	98491	2
59	9 23895	9 99337	9 24558	0 75442	17336	98486	1
60	9 23967	9 99335	9 24632	0 75368	17365	98481	0

三角函數ノ對數				三角函數 眞數			
′	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	′
0	9 23967	9 99335	9 24632	0 75368	17365	98481	60
1	9 24039	9 99333	9 24706	0 75294	17393	98476	59
2	9 24110	9 99331	9 24779	0 75221	17422	98471	58
3	9 24181	9 99328	9 24853	0 75147	17451	98466	57
4	9 24253	9 99326	9 24926	0 75074	17479	98461	56
5	9 24324	9 99324	9 25000	0 75000	17508	98455	55
6	9 24395	9 99322	9 25073	0 74927	17537	98450	54
7	9 24466	9 99319	9 25146	0 74854	17565	98445	53
8	9 24536	9 99317	9 25219	0 74781	17594	98440	52
9	9 24607	9 99315	9 25292	0 74708	17623	98435	51
10	9 24677	9 99313	9 25365	0 74635	17651	98430	50
11	9 24748	9 99310	9 25437	0 74563	17680	98425	49
12	9 24818	9 99308	9 25510	0 74490	17708	98420	48
13	9 24888	9 99306	9 25582	0 74418	17737	98414	47
14	9 24958	9 99304	9 25655	0 74345	17766	98409	46
15	9 25028	9 99301	9 25727	0 74273	17794	98404	45
16	9 25098	9 99299	9 25799	0 74201	17823	98399	44
17	9 25168	9 99297	9 25871	0 74129	17852	98394	43
18	9 25237	9 99294	9 25943	0 74057	17880	98389	42
19	9 25307	9 99292	9 26015	0 73985	17909	98383	41
20	9 25376	9 99290	9 26086	0 73914	17937	98378	40
21	9 25445	9 99288	9 26158	0 73842	17966	98373	39
22	9 25514	9 99285	9 26229	0 73771	17995	98368	38
23	9 25583	9 99283	9 26301	0 73699	18023	98362	37
24	9 25652	9 99281	9 26372	0 73628	18052	98357	36
25	9 25721	9 99278	9 26443	0 73557	18081	98352	35
26	9 25790	9 99276	9 26514	0 73486	18109	98347	34
27	9 25858	9 99274	9 26585	0 73415	18138	98341	33
28	9 25927	9 99271	9 26655	0 73345	18166	98336	32
29	9 25995	9 99269	9 26726	0 73274	18195	98331	31
30	9 26063	9 99267	9 26797	0 73203	18224	98325	30
31	9 26131	9 99264	9 26867	0 73133	18252	98320	29
32	9 26199	9 99262	9 26937	0 73063	18281	98315	28
33	9 26267	9 99260	9 27008	0 72992	18309	98310	27
34	9 26335	9 99257	9 27078	0 72922	18338	98304	26
35	9 26403	9 99255	9 27148	0 72852	18367	98299	25
36	9 26470	9 99252	9 27218	0 72782	18395	98294	24
37	9 26538	9 99250	9 27288	0 72712	18424	98288	23
38	9 26605	9 99248	9 27357	0 72643	18452	98283	22
39	9 26672	9 99245	9 27427	0 72573	18481	98277	21
40	9 26739	9 99243	9 27496	0 72504	18509	98272	20
41	9 26806	9 99241	9 27566	0 72434	18538	98267	19
42	9 26873	9 99238	9 27635	0 72365	18567	98261	18
43	9 26940	9 99236	9 27704	0 72296	18595	98256	17
44	9 27007	9 99233	9 27773	0 72227	18624	98250	16
45	9 27073	9 99231	9 27842	0 72158	18652	98245	15
46	9 27140	9 99229	9 27911	0 72089	18681	98240	14
47	9 27206	9 99226	9 27980	0 72020	18710	98234	13
48	9 27273	9 99224	9 28049	0 71951	18738	98229	12
49	9 27339	9 99221	9 28117	0 71882	18767	98223	11
50	9 27405	9 99219	9 28186	0 71814	18795	98218	10
51	9 27471	9 99217	9 28254	0 71746	18824	98212	9
52	9 27537	9 99214	9 28323	0 71677	18852	98207	8
53	9 27602	9 99212	9 28391	0 71609	18881	98201	7
54	9 27668	9 99209	9 28459	0 71541	18910	98196	6
55	9 27734	9 99207	9 28527	0 71473	18938	98190	5
56	9 27799	9 99204	9 28595	0 71405	18967	98185	4
57	9 27864	9 99202	9 28662	0 71338	18995	98179	3
58	9 27930	9 99200	9 28730	0 71270	19024	98174	2
59	9 27995	9 99197	9 28798	0 71202	19052	98168	1
60	9 28060	9 99195	9 28865	0 71135	19081	98163	0
	餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦	

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
′	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	′
0	9 28060	9 99195	9 28865	0 71135	19081	98163	60
1	9 28125	9 99192	9 28933	0 71067	19109	98157	59
2	9 28190	9 99190	9 29000	0 71000	19138	98152	58
3	9 28254	9 99187	9 29067	0 70933	19167	98146	57
4	9 28319	9 99185	9 29134	0 70866	19195	98140	56
5	9 28384	9 99182	9 29201	0 70799	19224	98135	55
6	9 28448	9 99180	9 29268	0 70732	19252	98129	54
7	9 28512	9 99177	9 29335	0 70665	19281	98124	53
8	9 28577	9 99175	9 29402	0 70598	19309	98118	52
9	9 28641	9 99172	9 29468	0 70532	19338	98112	51
10	9 28705	9 99170	9 29535	0 70465	19366	98107	50
11	9 28769	9 99167	9 29601	0 70399	19395	98101	49
12	9 28833	9 99165	9 29668	0 70332	19423	98096	48
13	9 28896	9 99162	9 29734	0 70266	19452	98090	47
14	9 28960	9 99160	9 29800	0 70200	19481	98084	46
15	9 29024	9 99157	9 29866	0 70134	19509	98079	45
16	9 29087	9 99155	9 29932	0 70068	19538	98073	44
17	9 29150	9 99152	9 29998	0 70002	19566	98067	43
18	9 29214	9 99150	9 30064	0 69936	19595	98061	42
19	9 29277	9 99147	9 30130	0 69870	19623	98056	41
20	9 29340	9 99145	9 30195	0 69805	19652	98050	40
21	9 29403	9 99142	9 30261	0 69739	19680	98044	39
22	9 29466	9 99140	9 30326	0 69674	19709	98039	38
23	9 29529	9 99137	9 30391	0 69609	19737	98033	37
24	9 29591	9 99135	9 30457	0 69543	19766	98027	36
25	9 29654	9 99132	9 30522	0 69478	19794	98021	35
26	9 29716	9 99130	9 30587	0 69413	19823	98016	34
27	9 29779	9 99127	9 30652	0 69348	19851	98010	33
28	9 29841	9 99124	9 30717	0 69283	19880	98004	32
29	9 29903	9 99122	9 30782	0 69218	19908	97998	31
30	9 29966	9 99119	9 30846	0 69154	19937	97992	30
31	9 30028	9 99117	9 30911	0 69089	19965	97987	29
32	9 30090	9 99114	9 30975	0 69025	19994	97981	28
33	9 30151	9 99112	9 31040	0 68960	20022	97975	27
34	9 30213	9 99109	9 31104	0 68896	20051	97969	26
35	9 30275	9 99106	9 31168	0 68832	20079	97963	25
36	9 30336	9 99104	9 31233	0 68767	20108	97958	24
37	9 30398	9 99101	9 31297	0 68703	20136	97952	23
38	9 30459	9 99099	9 31361	0 68639	20165	97946	22
39	9 30521	9 99096	9 31425	0 68575	20193	97940	21
40	9 30582	9 99093	9 31489	0 68511	20222	97934	20
41	9 30643	9 99091	9 31552	0 68448	20250	97928	19
42	9 30704	9 99088	9 31616	0 68384	20279	97922	18
43	9 30765	9 99086	9 31679	0 68321	20307	97916	17
44	9 30826	9 99083	9 31743	0 68257	20336	97910	16
45	9 30887	9 99080	9 31806	0 68194	20364	97905	15
46	9 30947	9 99078	9 31870	0 68130	20393	97899	14
47	9 31008	9 99075	9 31933	0 68067	20421	97893	13
48	9 31068	9 99072	9 31996	0 68004	20450	97887	12
49	9 31129	9 99070	9 32059	0 67941	20478	97881	11
50	9 31189	9 99067	9 32122	0 67878	20507	97875	10
51	9 31250	9 99064	9 32185	0 67815	20535	97869	9
52	9 31310	9 99062	9 32248	0 67752	20563	97863	8
53	9 31370	9 99059	9 32311	0 67689	20592	97857	7
54	9 31430	9 99056	9 32373	0 67627	20620	97851	6
55	9 31490	9 99054	9 32436	0 67564	20649	97845	5
56	9 31549	9 99051	9 32498	0 67502	20677	97839	4
57	9 31609	9 99048	9 32561	0 67439	20706	97833	3
58	9 31669	9 99046	9 32623	0 67377	20734	97827	2
59	9 31728	9 99043	9 32685	0 67315	20763	97821	1
60	9 31788	9 99040	9 32747	0 67253	20791	97815	0
	餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦	

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 31788	9 99040	9 32747	0 67253	20791	97815	60
1	9 31847	9 99038	9 32810	0 67190	20820	97809	59
2	9 31907	9 99035	9 32872	0 67128	20848	97803	58
3	9 31966	9 99032	9 32933	0 67067	20877	97797	57
4	9 32025	9 99030	9 32995	0 67005	20905	97791	56
5	9 32084	9 99027	9 33057	0 66943	20933	97784	55
6	9 32143	9 99024	9 33119	0 66881	20962	97778	54
7	9 32202	9 99022	9 33180	0 66820	20990	97772	53
8	9 32261	9 99019	9 33242	0 66758	21019	97766	52
9	9 32319	9 99016	9 33303	0 66697	21047	97760	51
10	9 32378	9 99013	9 33365	0 66635	21076	97754	50
11	9 32437	9 99011	9 33426	0 66574	21104	97748	49
12	9 32495	9 99008	9 33487	0 66513	21132	97742	48
13	9 32553	9 99005	9 33548	0 66452	21161	97735	47
14	9 32612	9 99002	9 33609	0 66391	21189	97729	46
15	9 32670	9 99000	9 33670	0 66330	21218	97723	45
16	9 32728	9 98997	9 33731	0 66269	21246	97717	44
17	9 32786	9 98994	9 33792	0 66208	21275	97711	43
18	9 32844	9 98991	9 33853	0 66147	21303	97705	42
19	9 32902	9 98989	9 33913	0 66087	21331	97699	41
20	9 32960	9 98986	9 33974	0 66026	21360	97692	40
21	9 33018	9 98983	9 34034	0 65966	21388	97686	39
22	9 33075	9 98980	9 34095	0 65905	21417	97680	38
23	9 33133	9 98978	9 34155	0 65845	21445	97673	37
24	9 33190	9 98975	9 34215	0 65785	21474	97667	36
25	9 33248	9 98972	9 34276	0 65724	21502	97661	35
26	9 33305	9 98969	9 34336	0 65664	21530	97655	34
27	9 33362	9 98967	9 34396	0 65604	21559	97648	33
28	9 33420	9 98964	9 34456	0 65544	21587	97642	32
29	9 33477	9 98961	9 34516	0 65484	21616	97636	31
30	9 33534	9 98958	9 34576	0 65424	21644	97630	30
31	9 33591	9 98955	9 34635	0 65365	21672	97623	29
32	9 33647	9 98953	9 34695	0 65305	21701	97617	28
33	9 33704	9 98950	9 34755	0 65245	21729	97611	27
34	9 33761	9 98947	9 34814	0 65186	21758	97604	26
35	9 33818	9 98944	9 34874	0 65126	21786	97598	25
36	9 33874	9 98941	9 34933	0 65067	21814	97592	24
37	9 33931	9 98938	9 34992	0 65008	21843	97585	23
38	9 33987	9 98936	9 35051	0 64949	21871	97579	22
39	9 34043	9 98933	9 35111	0 64889	21899	97573	21
40	9 34100	9 98930	9 35170	0 64830	21928	97566	20
41	9 34156	9 98927	9 35229	0 64771	21956	97560	19
42	9 34212	9 98924	9 35288	0 64712	21985	97553	18
43	9 34268	9 98921	9 35347	0 64653	22013	97547	17
44	9 34324	9 98919	9 35405	0 64595	22041	97541	16
45	9 34380	9 98916	9 35464	0 64536	22070	97534	15
46	9 34436	9 98913	9 35523	0 64477	22098	97528	14
47	9 34491	9 98910	9 35581	0 64419	22126	97521	13
48	9 34547	9 98907	9 35640	0 64360	22155	97515	12
49	9 34602	9 98904	9 35698	0 64302	22183	97508	11
50	9 34658	9 98901	9 35757	0 64243	22212	97502	10
51	9 34713	9 98898	9 35815	0 64185	22240	97496	9
52	9 34769	9 98896	9 35873	0 64127	22268	97489	8
53	9 34824	9 98893	9 35931	0 64069	22297	97483	7
54	9 34879	9 98890	9 35989	0 64011	22325	97476	6
55	9 34934	9 98887	9 36047	0 63953	22353	97470	5
56	9 34989	9 98884	9 36105	0 63895	22382	97463	4
57	9 35044	9 98881	9 36163	0 63837	22410	97457	3
58	9 35099	9 98878	9 36221	0 63779	22438	97450	2
59	9 35154	9 98875	9 36279	0 63721	22467	97444	1
60	9 35209	9 98872	9 36336	0 63664	22495	97437	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 35209	9 98872	9 36336	0 63664	22495	97437	60
1	9 35263	9 98869	9 36394	0 63606	22523	97430	59
2	9 35318	9 98867	9 36452	0 63548	22552	97424	58
3	9 35373	9 98864	9 36509	0 63491	22580	97417	57
4	9 35427	9 98861	9 36566	0 63434	22608	97411	56
5	9 35481	9 98858	9 36624	0 63376	22637	97404	55
6	9 35536	9 98855	9 36681	0 63319	22665	97398	54
7	9 35590	9 98852	9 36738	0 63262	22693	97391	53
8	9 35644	9 98849	9 36795	0 63205	22722	97384	52
9	9 35698	9 98846	9 36852	0 63148	22750	97378	51
10	9 35752	9 98843	9 36909	0 63091	22778	97371	50
11	9 35806	9 98840	9 36966	0 63034	22807	97365	49
12	9 35860	9 98837	9 37023	0 62977	22835	97358	48
13	9 35914	9 98834	9 37080	0 62920	22863	97351	47
14	9 35968	9 98831	9 37137	0 62863	22892	97345	46
15	9 36022	9 98828	9 37193	0 62807	22920	97338	45
16	9 36075	9 98825	9 37250	0 62750	22948	97331	44
17	9 36129	9 98822	9 37306	0 62694	22977	97325	43
18	9 36182	9 98819	9 37363	0 62637	23005	97318	42
19	9 36236	9 98816	9 37419	0 62581	23033	97311	41
20	9 36289	9 98813	9 37476	0 62524	23062	97304	40
21	9 36342	9 98810	9 37532	0 62468	23090	97298	39
22	9 36395	9 98807	9 37588	0 62412	23118	97291	38
23	9 36449	9 98804	9 37644	0 62356	23146	97284	37
24	9 36502	9 98801	9 37700	0 62300	23175	97278	36
25	9 36555	9 98798	9 37756	0 62244	23203	97271	35
26	9 36608	9 98795	9 37812	0 62188	23231	97264	34
27	9 36660	9 98792	9 37868	0 62132	23260	97257	33
28	9 36713	9 98789	9 37924	0 62076	23288	97251	32
29	9 36766	9 98786	9 37980	0 62020	23316	97244	31
30	9 36819	9 98783	9 38035	0 61965	23345	97237	30
31	9 36871	9 98780	9 38091	0 61909	23373	97230	29
32	9 36924	9 98777	9 38147	0 61853	23401	97223	28
33	9 36976	9 98774	9 38202	0 61798	23429	97217	27
34	9 37028	9 98771	9 38257	0 61743	23458	97210	26
35	9 37081	9 98768	9 38313	0 61687	23486	97203	25
36	9 37133	9 98765	9 38368	0 61632	23514	97196	24
37	9 37185	9 98762	9 38423	0 61577	23542	97189	23
38	9 37237	9 98759	9 38479	0 61521	23571	97182	22
39	9 37289	9 98756	9 38534	0 61466	23599	97176	21
40	9 37341	9 98753	9 38589	0 61411	23627	97169	20
41	9 37393	9 98750	9 38644	0 61356	23656	97162	19
42	9 37445	9 98746	9 38699	0 61301	23684	97155	18
43	9 37497	9 98743	9 38754	0 61246	23712	97148	17
44	9 37549	9 98740	9 38808	0 61192	23740	97141	16
45	9 37600	9 98737	9 38863	0 61137	23769	97134	15
46	9 37652	9 98734	9 38917	0 61082	23797	97127	14
47	9 37703	9 98731	9 38972	0 61028	23825	97120	13
48	9 37755	9 98728	9 39027	0 60973	23853	97113	12
49	9 37806	9 98725	9 39082	0 60918	23882	97106	11
50	9 37858	9 98722	9 39136	0 60864	23910	97100	10
51	9 37909	9 98719	9 39190	0 60810	23938	97093	9
52	9 37960	9 98715	9 39245	0 60755	23966	97086	8
53	9 38011	9 98712	9 39299	0 60701	23995	97079	7
54	9 38062	9 98709	9 39353	0 60647	24023	97072	6
55	9 38113	9 98706	9 39407	0 60593	24051	97065	5
56	9 38164	9 98703	9 39461	0 60539	24079	97058	4
57	9 38215	9 98700	9 39515	0 60485	24108	97051	3
58	9 38266	9 98697	9 39569	0 60431	24136	97044	2
59	9 38317	9 98694	9 39623	0 60377	24164	97037	1
60	9 38368	9 98690	9 39677	0 60323	24192	97030	0

三角函数ノ對數				三角函数ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 38368	9 98690	9 30677	0 60323	24192	97030	60
1	9 38418	9 98687	9 30731	0 60269	24220	97023	59
2	9 38469	9 98684	9 30785	0 60215	24249	97015	58
3	9 38519	9 98681	9 30838	0 60162	24277	97008	57
4	9 38570	9 98678	9 30892	0 60108	24305	97001	56
5	9 38620	9 98675	9 30945	0 60055	24333	96994	55
6	9 38670	9 98671	9 30999	0 60001	24362	96987	54
7	9 38721	9 98668	9 40052	0 59948	24390	96980	53
8	9 38771	9 98665	9 40106	0 59894	24418	96973	52
9	9 38821	9 98662	9 40159	0 59841	24446	96966	51
10	9 38871	9 98659	9 40212	0 59788	24474	96959	50
11	9 38921	9 98656	9 40266	0 59734	24503	96952	49
12	9 38971	9 98652	9 40319	0 59681	24531	96945	48
13	9 39021	9 98649	9 40372	0 59628	24559	96937	47
14	9 39071	9 98646	9 40425	0 59575	24587	96930	46
15	9 39121	9 98643	9 40478	0 59522	24615	96923	45
16	9 39170	9 98640	9 40531	0 59469	24644	96916	44
17	9 39220	9 98636	9 40584	0 59416	24672	96909	43
18	9 39270	9 98633	9 40636	0 59364	24700	96902	42
19	9 39319	9 98630	9 40689	0 59311	24728	96894	41
20	9 39369	9 98627	9 40742	0 59258	24756	96887	40
21	9 39418	9 98623	9 40795	0 59205	24784	96880	39
22	9 39467	9 98620	9 40847	0 59153	24813	96873	38
23	9 39517	9 98617	9 40900	0 59100	24841	96866	37
24	9 39566	9 98614	9 40952	0 59048	24869	96858	36
25	9 39615	9 98610	9 41005	0 58995	24897	96851	35
26	9 39664	9 98607	9 41057	0 58943	24925	96844	34
27	9 39713	9 98604	9 41109	0 58891	24954	96837	33
28	9 39762	9 98601	9 41161	0 58839	24982	96829	32
29	9 39811	9 98597	9 41214	0 58786	25010	96822	31
30	9 39860	9 98594	9 41266	0 58734	25038	96815	30
31	9 39909	9 98591	9 41318	0 58682	25066	96807	29
32	9 39958	9 98588	9 41370	0 58630	25094	96800	28
33	9 40006	9 98584	9 41422	0 58578	25122	96793	27
34	9 40055	9 98581	9 41474	0 58526	25151	96786	26
35	9 40103	9 98578	9 41526	0 58474	25179	96778	25
36	9 40152	9 98574	9 41578	0 58422	25207	96771	24
37	9 40200	9 98571	9 41629	0 58371	25235	96764	23
38	9 40249	9 98568	9 41681	0 58319	25263	96756	22
39	9 40297	9 98565	9 41733	0 58267	25291	96749	21
40	9 40346	9 98561	9 41784	0 58216	25320	96742	20
41	9 40394	9 98558	9 41836	0 58164	25348	96734	19
42	9 40442	9 98555	9 41887	0 58113	25376	96727	18
43	9 40490	9 98551	9 41939	0 58061	25404	96719	17
44	9 40538	9 98548	9 41990	0 58010	25432	96712	16
45	9 40586	9 98545	9 42041	0 57959	25460	96705	15
46	9 40634	9 98541	9 42093	0 57907	25488	96697	14
47	9 40682	9 98538	9 42144	0 57856	25516	96690	13
48	9 40730	9 98535	9 42195	0 57805	25545	96682	12
49	9 40778	9 98531	9 42246	0 57754	25573	96675	11
50	9 40825	9 98528	9 42297	0 57703	25601	96667	10
51	9 40873	9 98525	9 42348	0 57652	25629	96660	9
52	9 40921	9 98521	9 42399	0 57601	25657	96653	8
53	9 40968	9 98518	9 42450	0 57550	25685	96645	7
54	9 41016	9 98515	9 42501	0 57499	25713	96638	6
55	9 41063	9 98511	9 42552	0 57448	25741	96630	5
56	9 41111	9 98508	9 42603	0 57397	25769	96623	4
57	9 41158	9 98505	9 42653	0 57347	25798	96615	3
58	9 41205	9 98501	9 42704	0 57296	25826	96608	2
59	9 41252	9 98498	9 42755	0 57245	25854	96600	1
60	9 41300	9 98494	9 42805	0 57195	25882	96593	0

三角函数ノ對數				三角函数ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 41300	9 98494	9 42805	0 57195	25882	96593	60
1	9 41347	9 98491	9 42856	0 57144	25910	96585	59
2	9 41394	9 98488	9 42908	0 57094	25938	96578	58
3	9 41441	9 98484	9 42957	0 57043	25966	96570	57
4	9 41488	9 98481	9 43007	0 56993	25994	96562	56
5	9 41535	9 98477	9 43057	0 56943	26022	96555	55
6	9 41582	9 98474	9 43108	0 56892	26050	96547	54
7	9 41628	9 98471	9 43158	0 56842	26079	96540	53
8	9 41675	9 98467	9 43208	0 56792	26107	96532	52
9	9 41722	9 98464	9 43258	0 56742	26135	96524	51
10	9 41768	9 98460	9 43308	0 56692	26163	96517	50
11	9 41815	9 98457	9 43358	0 56642	26191	96509	49
12	9 41861	9 98453	9 43408	0 56592	26219	96502	48
13	9 41908	9 98450	9 43458	0 56542	26247	96494	47
14	9 41954	9 98447	9 43508	0 56492	26275	96486	46
15	9 42001	9 98443	9 43558	0 56442	26303	96479	45
16	9 42047	9 98440	9 43607	0 56393	26331	96471	44
17	9 42093	9 98436	9 43657	0 56343	26359	96463	43
18	9 42140	9 98433	9 43707	0 56293	26387	96456	42
19	9 42186	9 98429	9 43756	0 56244	26415	96448	41
20	9 42232	9 98426	9 43806	0 56194	26443	96440	40
21	9 42278	9 98422	9 43855	0 56145	26471	96433	39
22	9 42324	9 98419	9 43905	0 56095	26500	96425	38
23	9 42370	9 98415	9 43954	0 56046	26528	96417	37
24	9 42416	9 98412	9 44004	0 55996	26556	96410	36
25	9 42461	9 98409	9 44053	0 55947	26584	96402	35
26	9 42507	9 98405	9 44102	0 55898	26612	96394	34
27	9 42553	9 98402	9 44151	0 55849	26640	96386	33
28	9 42599	9 98398	9 44201	0 55799	26668	96379	32
29	9 42644	9 98395	9 44250	0 55750	26696	96371	31
30	9 42690	9 98391	9 44299	0 55701	26724	96363	30
31	9 42735	9 98388	9 44348	0 55652	26752	96355	29
32	9 42781	9 98384	9 44397	0 55603	26780	96347	28
33	9 42826	9 98381	9 44446	0 55554	26808	96340	27
34	9 42872	9 98377	9 44495	0 55505	26836	96332	26
35	9 42917	9 98373	9 44544	0 55456	26864	96324	25
36	9 42962	9 98370	9 44592	0 55408	26892	96316	24
37	9 43008	9 98366	9 44641	0 55359	26920	96308	23
38	9 43053	9 98363	9 44690	0 55310	26948	96301	22
39	9 43098	9 98359	9 44738	0 55262	26976	96293	21
40	9 43143	9 98356	9 44787	0 55213	27004	96285	20
41	9 43188	9 98352	9 44836	0 55164	27032	96277	19
42	9 43233	9 98349	9 44884	0 55116	27060	96269	18
43	9 43278	9 98345	9 44933	0 55067	27088	96261	17
44	9 43323	9 98342	9 44981	0 55019	27116	96253	16
45	9 43367	9 98338	9 45029	0 54971	27144	96246	15
46	9 43412	9 98334	9 45078	0 54922	27172	96238	14
47	9 43457	9 98331	9 45126	0 54874	27200	96230	13
48	9 43502	9 98327	9 45174	0 54826	27228	96222	12
49	9 43546	9 98324	9 45222	0 54778	27256	96214	11
50	9 43591	9 98320	9 45271	0 54729	27284	96206	10
51	9 43635	9 98317	9 45319	0 54681	27312	96198	9
52	9 43680	9 98313	9 45367	0 54633	27340	96190	8
53	9 43724	9 98309	9 45415	0 54585	27368	96182	7
54	9 43769	9 98306	9 45463	0 54537	27396	96174	6
55	9 43813	9 98302	9 45511	0 54488	27424	96166	5
56	9 43857	9 98299	9 45559	0 54441	27452	96158	4
57	9 43901	9 98295	9 45606	0 54394	27480	96150	3
58	9 43946	9 98291	9 45654	0 54346	27508	96142	2
59	9 43990	9 98288	9 45702	0 54298	27536	96134	1
60	9 44034	9 98284	9 45750	0 54250	27564	96126	0

三角函數ノ對數					三角函數ノ眞數		
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 44034	9 98284	9 45750	0 54250	27564	96126	60
1	9 44078	9 98281	9 45797	0 54203	27592	96118	59
2	9 44122	9 98277	9 45845	0 54155	27620	96110	58
3	9 44166	9 98273	9 45892	0 54108	27648	96102	57
4	9 44210	9 98270	9 45940	0 54060	27676	96094	56
5	9 44253	9 98266	9 45987	0 54013	27704	96086	55
6	9 44297	9 98262	9 46035	0 53965	27731	96078	54
7	9 44341	9 98259	9 46082	0 53918	27759	96070	53
8	9 44385	9 98255	9 46130	0 53870	27787	96062	52
9	9 44428	9 98251	9 46177	0 53823	27815	96054	51
10	9 44472	9 98248	9 46224	0 53776	27843	96046	50
11	9 44516	9 98244	9 46271	0 53729	27871	96037	49
12	9 44559	9 98240	9 46319	0 53681	27899	96029	48
13	9 44602	9 98237	9 46366	0 53634	27927	96021	47
14	9 44646	9 98233	9 46413	0 53587	27955	96013	46
15	9 44689	9 98229	9 46460	0 53540	27983	96005	45
16	9 44733	9 98226	9 46507	0 53493	28011	95997	44
17	9 44776	9 98222	9 46554	0 53446	28039	95989	43
18	9 44819	9 98218	9 46601	0 53399	28067	95981	42
19	9 44862	9 98215	9 46648	0 53352	28095	95972	41
20	9 44905	9 98211	9 46694	0 53306	28123	95964	40
21	9 44948	9 98207	9 46741	0 53259	28150	95956	39
22	9 44992	9 98204	9 46788	0 53212	28178	95948	38
23	9 45035	9 98200	9 46835	0 53165	28206	95940	37
24	9 45077	9 98196	9 46881	0 53119	28234	95931	36
25	9 45120	9 98192	9 46928	0 53072	28262	95923	35
26	9 45163	9 98189	9 46975	0 53025	28290	95915	34
27	9 45206	9 98185	9 47021	0 52979	28318	95907	33
28	9 45249	9 98181	9 47068	0 52932	28346	95898	32
29	9 45292	9 98177	9 47114	0 52886	28374	95890	31
30	9 45334	9 98174	9 47160	0 52840	28402	95882	30
31	9 45377	9 98170	9 47207	0 52793	28429	95874	29
32	9 45419	9 98166	9 47253	0 52747	28457	95865	28
33	9 45462	9 98162	9 47299	0 52701	28485	95857	27
34	9 45504	9 98159	9 47346	0 52654	28513	95849	26
35	9 45547	9 98155	9 47392	0 52608	28541	95841	25
36	9 45589	9 98151	9 47438	0 52562	28569	95832	24
37	9 45632	9 98147	9 47484	0 52516	28597	95824	23
38	9 45674	9 98144	9 47530	0 52470	28625	95816	22
39	9 45716	9 98140	9 47576	0 52424	28652	95807	21
40	9 45758	9 98136	9 47622	0 52378	28680	95799	20
41	9 45801	9 98132	9 47668	0 52332	28708	95791	19
42	9 45843	9 98129	9 47714	0 52286	28736	95782	18
43	9 45885	9 98125	9 47760	0 52240	28764	95774	17
44	9 45927	9 98121	9 47806	0 52194	28792	95766	16
45	9 45969	9 98117	9 47852	0 52148	28820	95757	15
46	9 46011	9 98113	9 47897	0 52103	28847	95749	14
47	9 46053	9 98110	9 47943	0 52057	28875	95740	13
48	9 46095	9 98106	9 47989	0 52011	28903	95732	12
49	9 46136	9 98102	9 48035	0 51965	28931	95724	11
50	9 46178	9 98098	9 48080	0 51920	28959	95715	10
51	9 46220	9 98094	9 48126	0 51874	28987	95707	9
52	9 46262	9 98090	9 48171	0 51829	29015	95698	8
53	9 46303	9 98087	9 48217	0 51783	29042	95690	7
54	9 46345	9 98083	9 48262	0 51738	29070	95681	6
55	9 46386	9 98079	9 48307	0 51693	29098	95673	5
56	9 46428	9 98075	9 48353	0 51647	29126	95664	4
57	9 46469	9 98071	9 48398	0 51602	29154	95656	3
58	9 46511	9 98067	9 48443	0 51557	29182	95647	2
59	9 46552	9 98063	9 48489	0 51511	29209	95639	1
60	9 46594	9 98060	9 48534	0 51466	29237	95630	0

三角函數ノ對數					三角函數ノ眞數		
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 46594	9 98060	9 48534	0 51466	29237	95630	60
1	9 46635	9 98056	9 48579	0 51421	29265	95622	59
2	9 46676	9 98052	9 48624	0 51376	29293	95613	58
3	9 46717	9 98048	9 48669	0 51331	29321	95605	57
4	9 46758	9 98044	9 48714	0 51286	29348	95596	56
5	9 46800	9 98040	9 48759	0 51241	29376	95588	55
6	9 46841	9 98036	9 48804	0 51196	29404	95579	54
7	9 46882	9 98032	9 48849	0 51151	29432	95571	53
8	9 46923	9 98029	9 48894	0 51106	29460	95562	52
9	9 46964	9 98025	9 48939	0 51061	29487	95554	51
10	9 47005	9 98021	9 48984	0 51016	29515	95545	50
11	9 47045	9 98017	9 49029	0 50971	29543	95536	49
12	9 47086	9 98013	9 49073	0 50927	29571	95528	48
13	9 47127	9 98009	9 49118	0 50882	29599	95519	47
14	9 47168	9 98005	9 49163	0 50837	29626	95511	46
15	9 47209	9 98001	9 49207	0 50793	29654	95502	45
16	9 47249	9 97997	9 49252	0 50748	29682	95493	44
17	9 47290	9 97993	9 49296	0 50704	29710	95485	43
18	9 47330	9 97989	9 49341	0 50659	29737	95476	42
19	9 47371	9 97986	9 49385	0 50615	29765	95467	41
20	9 47411	9 97982	9 49430	0 50570	29793	95459	40
21	9 47452	9 97978	9 49474	0 50526	29821	95450	39
22	9 47492	9 97974	9 49519	0 50481	29849	95441	38
23	9 47533	9 97970	9 49563	0 50437	29876	95433	37
24	9 47573	9 97966	9 49607	0 50393	29904	95424	36
25	9 47613	9 97962	9 49652	0 50348	29932	95415	35
26	9 47654	9 97958	9 49696	0 50304	29960	95407	34
27	9 47694	9 97954	9 49740	0 50260	29987	95398	33
28	6 47734	9 97950	9 49784	0 50216	30015	95389	32
29	9 47774	9 97946	9 49828	0 50172	30043	95380	31
30	9 47814	9 97942	9 49872	0 50128	30071	95372	30
31	9 47854	9 97938	9 49916	0 50084	30098	95363	29
32	9 47894	9 97934	9 49960	0 50040	30126	95354	28
33	9 47934	9 97930	9 50004	0 49996	30154	95345	27
34	9 47974	9 97926	9 50048	0 49952	30182	95337	26
35	9 48014	9 97922	9 50092	0 49908	30209	95328	25
36	9 48054	9 97918	9 50136	0 49864	30237	95319	24
37	9 48094	9 97914	9 50180	0 49820	30265	95310	23
38	9 48133	9 97910	9 50223	0 49777	30292	95301	22
39	9 48173	9 97906	9 50267	0 49733	30320	95293	21
40	9 48213	9 97902	9 50311	0 49689	30348	95284	20
41	9 48252	9 97898	9 50355	0 49645	30376	95275	19
42	9 48292	9 97894	9 50398	0 49602	30403	95266	18
43	9 48332	9 97890	9 50442	0 49558	30431	95257	17
44	9 48371	9 97886	9 50485	0 49515	30459	95248	16
45	9 48411	9 97882	9 50529	0 49471	30486	95240	15
46	9 48450	9 97878	9 50572	0 49428	30514	95231	14
47	9 48489	9 97874	9 50616	0 49384	30542	95222	13
48	9 48529	9 97870	9 50659	0 49341	30570	95213	12
49	9 48568	9 97866	9 50703	0 49297	30597	95204	11
50	9 48607	9 97861	9 50746	0 49254	30625	95195	10
51	9 48647	9 97857	9 50789	0 49211	30653	95186	9
52	9 48686	9 97853	9 50833	0 49167	30680	95177	8
53	9 48725	9 97849	9 50876	0 49124	30708	95168	7
54	9 48764	9 97845	9 50919	0 49081	30736	95159	6
55	9 48803	9 97841	9 50962	0 49038	30763	95150	5
56	9 48842	9 97837	9 51005	0 48995	30791	95142	4
57	9 48881	9 97833	9 51048	0 48952	30819	95133	3
58	9 48920	9 97829	9 51092	0 48908	30846	95124	2
59	9 48959	9 97825	9 51135	0 48865	30874	95115	1
60	9 48998	9 97821	9 51178	0 48822	30902	95106	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 48998	9 97821	9 51178	0 48822	30902	95106	60
1	9 49037	9 97817	9 51221	0 48779	30929	95097	59
2	9 49076	9 97812	9 51264	0 48736	30957	95088	58
3	9 49115	9 97808	9 51306	0 48694	30985	95079	57
4	9 49153	9 97804	9 51349	0 48651	31012	95070	56
5	9 49192	9 97800	9 51392	0 48608	31040	95061	55
6	9 49231	9 97796	9 51435	0 48565	31068	95052	54
7	9 49269	9 97792	9 51478	0 48522	31095	95043	53
8	9 49308	9 97788	9 51520	0 48480	31123	95033	52
9	9 49347	9 97784	9 51563	0 48437	31151	95024	51
10	9 49385	9 97779	9 51606	0 48394	31178	95015	50
11	9 49424	9 97775	9 51648	0 48352	31206	95006	49
12	9 49462	9 97771	9 51691	0 48309	31233	94997	48
13	9 49500	9 97767	9 51734	0 48266	31261	94988	47
14	9 49539	9 97763	9 51776	0 48224	31289	94979	46
15	9 49577	9 97759	9 51819	0 48181	31316	94970	45
16	9 49615	9 97754	9 51861	0 48139	31344	94961	44
17	9 49654	9 97750	9 51903	0 48097	31372	94952	43
18	9 49692	9 97746	9 51946	0 48054	31399	94943	42
19	9 49730	9 97742	9 51988	0 48012	31427	94933	41
20	9 49768	9 97738	9 52031	0 47969	31454	94924	40
21	9 49806	9 97734	9 52073	0 47927	31482	94915	39
22	9 49844	9 97729	9 52115	0 47885	31510	94906	38
23	9 49882	9 97725	9 52157	0 47843	31537	94897	37
24	9 49920	9 97721	9 52200	0 47800	31565	94888	36
25	9 49958	9 97717	9 52242	0 47758	31593	94878	35
26	9 49996	9 97713	9 52284	0 47716	31620	94869	34
27	9 50034	9 97708	9 52326	0 47674	31648	94860	33
28	9 50072	9 97704	9 52368	0 47632	31675	94851	32
29	9 50110	9 97700	9 52410	0 47590	31703	94842	31
30	9 50148	9 97696	9 52452	0 47548	31730	94832	30
31	9 50185	9 97691	9 52494	0 47506	31758	94823	29
32	9 50223	9 97687	9 52536	0 47464	31786	94814	28
33	9 50261	9 97683	9 52578	0 47422	31813	94805	27
34	9 50298	9 97679	9 52620	0 47380	31841	94795	26
35	9 50336	9 97674	9 52661	0 47339	31868	94786	25
36	9 50374	9 97670	9 52703	0 47297	31896	94777	24
37	9 50411	9 97666	9 52745	0 47255	31923	94768	23
38	9 50449	9 97662	9 52787	0 47213	31951	94758	22
39	9 50486	9 97657	9 52829	0 47171	31979	94749	21
40	9 50523	9 97653	9 52870	0 47130	32006	94740	20
41	9 50561	9 97649	9 52912	0 47088	32034	94730	19
42	9 50598	9 97645	9 52953	0 47047	32061	94721	18
43	9 50635	9 97640	9 52995	0 47005	32089	94712	17
44	9 50673	9 97636	9 53037	0 46963	32116	94702	16
45	9 50710	9 97632	9 53078	0 46922	32144	94693	15
46	9 50747	9 97628	9 53120	0 46880	32171	94684	14
47	9 50784	9 97623	9 53161	0 46839	32199	94674	13
48	9 50821	9 97619	9 53202	0 46798	32227	94665	12
49	9 50858	9 97615	9 53244	0 46756	32255	94656	11
50	9 50896	9 97610	9 53285	0 46715	32282	94646	10
51	9 50933	9 97606	9 53327	0 46673	32309	94637	9
52	9 50970	9 97602	9 53368	0 46632	32337	94627	8
53	9 51007	9 97597	9 53409	0 46591	32364	94618	7
54	9 51043	9 97593	9 53450	0 46550	32392	94609	6
55	9 51080	9 97589	9 53492	0 46508	32419	94599	5
56	9 51117	9 97584	9 53533	0 46467	32447	94590	4
57	9 51154	9 97580	9 53574	0 46426	32474	94580	3
58	9 51191	9 97576	9 53615	0 46385	32502	94571	2
59	9 51227	9 97571	9 53656	0 46344	32529	94561	1
60	9 51264	9 97567	9 53697	0 46303	32557	94552	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 51264	9 97567	9 53697	0 46303	32557	94552	60
1	9 51301	9 97563	9 53738	0 46262	32584	94542	59
2	9 51338	9 97558	9 53779	0 46221	32612	94533	58
3	9 51374	9 97554	9 53820	0 46180	32639	94523	57
4	9 51411	9 97550	9 53861	0 46139	32667	94514	56
5	9 51447	9 97545	9 53902	0 46098	32694	94504	55
6	9 51484	9 97541	9 53943	0 46057	32722	94495	54
7	9 51520	9 97536	9 53984	0 46016	32749	94485	53
8	9 51557	9 97532	9 54025	0 45975	32777	94476	52
9	9 51593	9 97528	9 54065	0 45935	32804	94466	51
10	9 51629	9 97523	9 54106	0 45894	32832	94457	50
11	9 51666	9 97519	9 54147	0 45853	32859	94447	49
12	9 51702	9 97515	9 54187	0 45813	32887	94438	48
13	9 51738	9 97510	9 54228	0 45772	32914	94428	47
14	9 51774	9 97506	9 54269	0 45731	32942	94418	46
15	9 51811	9 97501	9 54309	0 45691	32969	94409	45
16	9 51847	9 97497	9 54350	0 45650	32997	94399	44
17	9 51883	9 97492	9 54390	0 45610	33024	94390	43
18	9 51919	9 97488	9 54431	0 45569	33051	94380	42
19	9 51955	9 97484	9 54471	0 45529	33079	94370	41
20	9 51991	9 97479	9 54512	0 45488	33106	94361	40
21	9 52027	9 97475	9 54552	0 45448	33134	94351	39
22	9 52063	9 97470	9 54593	0 45407	33161	94342	38
23	9 52099	9 97466	9 54633	0 45367	33189	94332	37
24	9 52135	9 97461	9 54673	0 45327	33216	94322	36
25	9 52171	9 97457	9 54714	0 45286	33244	94313	35
26	9 52207	9 97453	9 54754	0 45246	33271	94303	34
27	9 52242	9 97448	9 54794	0 45206	33298	94293	33
28	9 52278	9 97444	9 54835	0 45165	33326	94284	32
29	9 52314	9 97439	9 54875	0 45125	33353	94274	31
30	9 52350	9 97435	9 54915	0 45085	33381	94264	30
31	9 52385	9 97430	9 54955	0 45045	33408	94254	29
32	9 52421	9 97426	9 54995	0 45005	33436	94245	28
33	9 52456	9 97421	9 55035	0 44965	33463	94235	27
34	9 52492	9 97417	9 55075	0 44925	33490	94225	26
35	9 52527	9 97412	9 55115	0 44885	33518	94215	25
36	9 52563	9 97408	9 55155	0 44845	33545	94206	24
37	9 52598	9 97403	9 55195	0 44805	33573	94196	23
38	9 52634	9 97399	9 55235	0 44765	33600	94186	22
39	9 52669	9 97394	9 55275	0 44725	33627	94176	21
40	9 52705	9 97390	9 55315	0 44685	33655	94167	20
41	9 52740	9 97385	9 55355	0 44645	33682	94157	19
42	9 52775	9 97381	9 55395	0 44605	33710	94147	18
43	9 52811	9 97376	9 55434	0 44566	33737	94137	17
44	9 52846	9 97372	9 55474	0 44526	33764	94127	16
45	9 52881	9 97367	9 55514	0 44486	33792	94118	15
46	9 52916	9 97363	9 55554	0 44446	33819	94108	14
47	9 52951	9 97358	9 55593	0 44407	33846	94098	13
48	9 52986	9 97353	9 55633	0 44367	33874	94088	12
49	9 53021	9 97349	9 55673	0 44327	33901	94078	11
50	9 53056	9 97344	9 55712	0 44288	33929	94068	10
51	9 53092	9 97340	9 55752	0 44248	33956	94058	9
52	9 53126	9 97335	9 55791	0 44209	33983	94049	8
53	9 53161	9 97331	9 55831	0 44169	34011	94039	7
54	9 53196	9 97326	9 55870	0 44130	34038	94029	6
55	9 53231	9 97322	9 55910	0 44090	34065	94019	5
56	9 53266	9 97317	9 55949	0 44051	34093	94009	4
57	9 53301	9 97312	9 55989	0 44011	34120	93999	3
58	9 53336	9 97308	9 56028	0 43972	34147	93989	2
59	9 53370	9 97303	9 56067	0 43933	34175	93979	1
60	9 53405	9 97299	9 56107	0 43893	34202	93969	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
正	餘	正	餘	正	餘	正	餘
弦	弦	切	切	弦	弦	切	切
0	9 53405	9 97299	9 56107	0 43893	34202	93969	60
1	9 53440	9 97294	9 56146	0 43854	34229	93959	59
2	9 53475	9 97289	9 56185	0 43815	34257	93949	58
3	9 53509	9 97285	9 56224	0 43776	34284	93939	57
4	9 53544	9 97280	9 56264	0 43736	34311	93929	56
5	9 53578	9 97276	9 56303	0 43697	34339	93919	55
6	9 53613	9 97271	9 56342	0 43658	34366	93909	54
7	9 53647	9 97266	9 56381	0 43619	34393	93899	53
8	9 53682	9 97262	9 56420	0 43580	34421	93889	52
9	9 53716	9 97257	9 56459	0 43541	34448	93879	51
10	9 53751	9 97252	9 56498	0 43502	34475	93869	50
11	9 53785	9 97248	9 56537	0 43463	34503	93859	49
12	9 53819	9 97243	9 56576	0 43424	34530	93849	48
13	9 53854	9 97238	9 56615	0 43385	34557	93839	47
14	9 53888	9 97234	9 56654	0 43346	34584	93829	46
15	9 53922	9 97229	9 56693	0 43307	34612	93819	45
16	9 53957	9 97224	9 56732	0 43268	34639	93809	44
17	9 53991	9 97220	9 56771	0 43229	34666	93799	43
18	9 54025	9 97215	9 56810	0 43190	34694	93789	42
19	9 54059	9 97210	9 56849	0 43151	34721	93779	41
20	9 54093	9 97206	9 56887	0 43113	34748	93769	40
21	9 54127	9 97201	9 56926	0 43074	34775	93759	39
22	9 54161	9 97196	9 56965	0 43035	34803	93748	38
23	9 54195	9 97192	9 57004	0 42996	34830	93738	37
24	9 54229	9 97187	9 57042	0 42958	34857	93728	36
25	9 54263	9 97182	9 57081	0 42919	34884	93718	35
26	9 54297	9 97178	9 57120	0 42880	34912	93708	34
27	9 54331	9 97173	9 57158	0 42842	34939	93698	33
28	9 54365	9 97168	9 57197	0 42803	34966	93688	32
29	9 54399	9 97163	9 57235	0 42765	34993	93677	31
30	9 54433	9 97159	9 57274	0 42726	35021	93667	30
31	9 54466	9 97154	9 57312	0 42688	35048	93657	29
32	9 54500	9 97149	9 57351	0 42649	35075	93647	28
33	9 54534	9 97145	9 57389	0 42611	35102	93637	27
34	9 54567	9 97140	9 57428	0 42572	35130	93626	26
35	9 54601	9 97135	9 57466	0 42534	35157	93616	25
36	9 54635	9 97130	9 57504	0 42496	35184	93606	24
37	9 54668	9 97126	9 57543	0 42457	35211	93596	23
38	9 54702	9 97121	9 57581	0 42419	35239	93585	22
39	9 54735	9 97116	9 57619	0 42381	35266	93575	21
40	9 54769	9 97111	9 57658	0 42342	35293	93565	20
41	9 54802	9 97107	9 57696	0 42304	35320	93555	19
42	9 54836	9 97102	9 57734	0 42266	35347	93544	18
43	9 54869	9 97097	9 57772	0 42228	35375	93534	17
44	9 54903	9 97092	9 57810	0 42190	35402	93524	16
45	9 54936	9 97087	9 57849	0 42151	35429	93514	15
46	9 54969	9 97083	9 57887	0 42113	35456	93503	14
47	9 55003	9 97078	9 57925	0 42075	35484	93493	13
48	9 55036	9 97073	9 57963	0 42037	35511	93483	12
49	9 55069	9 97068	9 58001	0 41999	35538	93472	11
50	9 55102	9 97063	9 58039	0 41961	35565	93462	10
51	9 55136	9 97059	9 58077	0 41923	35592	93452	9
52	9 55169	9 97054	9 58115	0 41885	35619	93441	8
53	9 55202	9 97049	9 58153	0 41847	35647	93431	7
54	9 55235	9 97044	9 58191	0 41809	35674	93420	6
55	9 55268	9 97039	9 58229	0 41771	35701	93410	5
56	9 55301	9 97035	9 58267	0 41733	35728	93400	4
57	9 55334	9 97030	9 58304	0 41696	35755	93389	3
58	9 55367	9 97025	9 58342	0 41658	35782	93379	2
59	9 55400	9 97020	9 58380	0 41620	35810	93368	1
60	9 55433	9 97015	9 58418	0 41582	35837	93358	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
正	餘	正	餘	正	餘	正	餘
弦	弦	切	切	弦	弦	切	切
0	9 55433	9 97015	9 58418	0 41582	35837	93358	60
1	9 55466	9 97010	9 58455	0 41545	35864	93348	59
2	9 55499	9 97005	9 58493	0 41507	35891	93337	58
3	9 55532	9 97001	9 58531	0 41469	35918	93327	57
4	9 55564	9 96996	9 58569	0 41431	35945	93316	56
5	9 55597	9 96991	9 58606	0 41394	35973	93306	55
6	9 55630	9 96986	9 58644	0 41356	36000	93295	54
7	9 55663	9 96981	9 58681	0 41319	36027	93285	53
8	9 55695	9 96976	9 58719	0 41281	36054	93274	52
9	9 55728	9 96971	9 58757	0 41243	36081	93264	51
10	9 55761	9 96966	9 58794	0 41206	36108	93253	50
11	9 55793	9 96962	9 58832	0 41168	36135	93243	49
12	9 55826	9 96957	9 58869	0 41131	36162	93232	48
13	9 55858	9 96952	9 58907	0 41093	36190	93222	47
14	9 55891	9 96947	9 58944	0 41056	36217	93211	46
15	9 55923	9 96942	9 58981	0 41019	36244	93201	45
16	9 55956	9 96937	9 59019	0 40981	36271	93190	44
17	9 55988	9 96932	9 59056	0 40944	36298	93180	43
18	9 56021	9 96927	9 59094	0 40906	36325	93169	42
19	9 56053	9 96922	9 59131	0 40869	36352	93159	41
20	9 56085	9 96917	9 59168	0 40832	36379	93148	40
21	9 56118	9 96912	9 59205	0 40795	36406	93137	39
22	9 56150	9 96907	9 59243	0 40757	36434	93127	38
23	9 56182	9 96903	9 59280	0 40720	36461	93116	37
24	9 56215	9 96898	9 59317	0 40683	36488	93106	36
25	9 56247	9 96893	9 59354	0 40646	36515	93095	35
26	9 56279	9 96888	9 59391	0 40609	36542	93084	34
27	9 56311	9 96883	9 59429	0 40571	36569	93074	33
28	9 56343	9 96878	9 59466	0 40534	36596	93063	32
29	9 56375	9 96873	9 59503	0 40497	36623	93052	31
30	9 56408	9 96868	9 59540	0 40460	36650	93042	30
31	9 56440	9 96863	9 59577	0 40423	36677	93031	29
32	9 56472	9 96858	9 59614	0 40386	36704	93020	28
33	9 56504	9 96853	9 59651	0 40349	36731	93010	27
34	9 56536	9 96848	9 59688	0 40312	36758	92999	26
35	9 56568	9 96843	9 59725	0 40275	36785	92988	25
36	9 56599	9 96838	9 59762	0 40238	36812	92978	24
37	9 56631	9 96833	9 59799	0 40201	36839	92967	23
38	9 56663	9 96828	9 59836	0 40165	36866	92956	22
39	9 56695	9 96823	9 59872	0 40128	36894	92945	21
40	9 56727	9 96818	9 59909	0 40091	36921	92935	20
41	9 56759	9 96813	9 59946	0 40054	36948	92926	19
42	9 56790	9 96808	9 59983	0 40017	36975	92913	18
43	9 56822	9 96803	9 60019	0 39981	37002	92902	17
44	9 56854	9 96798	9 60056	0 39944	37029	92892	16
45	9 56886	9 96793	9 60093	0 39907	37056	92881	15
46	9 56917	9 96788	9 60130	0 39870	37083	92870	14
47	9 56949	9 96783	9 60166	0 39834	37110	92859	13
48	9 56980	9 96778	9 60203	0 39797	37137	92849	12
49	9 57012	9 96772	9 60240	0 39760	37164	92838	11
50	9 57044	9 96767	9 60276	0 39724	37191	92827	10
51	9 57075	9 96762	9 60313	0 39687	37218	92816	9
52	9 57107	9 96757	9 60349	0 39651	37245	92805	8
53	9 57138	9 96752	9 60386	0 39614	37272	92794	7
54	9 57169	9 96747	9 60422	0 39578	37299	92784	6
55	9 57201	9 96742	9 60459	0 39541	37326	92773	5
56	9 57232	9 96737	9 60495	0 39505	37353	92762	4
57	9 57264	9 96732	9 60532	0 39468	37380	92751	3
58	9 57295	9 96727	9 60568	0 39432	37407	92740	2
59	9 57326	9 96722	9 60605	0 39395	37434	92729	1
60	9 57358	9 96717	9 60641	0 39359	37461	92718	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 57358	9 96717	9 60641	0 39359	37461	92718	60
1	9 57389	9 96711	9 60677	0 39323	37488	92707	59
2	9 57420	9 96706	9 60714	0 39286	37515	92697	58
3	9 57451	9 96701	9 60750	0 39250	37542	92686	57
4	9 57482	9 96696	9 60786	0 39214	37569	92675	56
5	9 57514	9 96691	9 60823	0 39177	37595	92664	55
6	9 57545	9 96686	9 60859	0 39141	37622	92653	54
7	9 57576	9 96681	9 60895	0 39105	37649	92642	53
8	9 57607	9 96676	9 60931	0 39069	37676	92631	52
9	9 57638	9 96670	9 60967	0 39033	37703	92620	51
10	9 57669	9 96665	9 61004	0 38996	37730	92609	50
11	9 57700	9 96660	9 61040	0 38960	37757	92598	49
12	9 57731	9 96655	9 61076	0 38924	37784	92587	48
13	9 57762	9 96650	9 61112	0 38888	37811	92576	47
14	9 57793	9 96645	9 61148	0 38852	37838	92565	46
15	9 57824	9 96640	9 61184	0 38816	37865	92554	45
16	9 57855	9 96634	9 61220	0 38780	37892	92543	44
17	9 57885	9 96629	9 61256	0 38744	37919	92532	43
18	9 57916	9 96624	9 61292	0 38708	37946	92521	42
19	9 57947	9 96619	9 61328	0 38672	37973	92510	41
20	9 57978	9 96614	9 61364	0 38636	37999	92499	40
21	9 58008	9 96608	9 61400	0 38600	38026	92488	39
22	9 58039	9 96603	9 61436	0 38564	38053	92477	38
23	9 58070	9 96598	9 61472	0 38528	38080	92466	37
24	9 58101	9 96593	9 61508	0 38492	38107	92455	36
25	9 58131	9 96588	9 61544	0 38456	38134	92444	35
26	9 58162	9 96582	9 61579	0 38421	38161	92432	34
27	9 58192	9 96577	9 61615	0 38385	38188	92421	33
28	9 58223	9 96572	9 61651	0 38349	38215	92410	32
29	9 58253	9 96567	9 61687	0 38313	38241	92399	31
30	9 58284	9 96562	9 61722	0 38278	38268	92388	30
31	9 58314	9 96556	9 61758	0 38242	38295	92377	29
32	9 58345	9 96551	9 61794	0 38206	38322	92366	28
33	9 58375	9 96546	9 61830	0 38170	38349	92355	27
34	9 58406	9 96541	9 61865	0 38135	38376	92343	26
35	9 58436	9 96535	9 61901	0 38100	38403	92332	25
36	9 58467	9 96530	9 61936	0 38064	38430	92321	24
37	9 58497	9 96525	9 61972	0 38028	38456	92310	23
38	9 58527	9 96520	9 62008	0 37992	38483	92299	22
39	9 58557	9 96514	9 62043	0 37957	38510	92287	21
40	9 58588	9 96509	9 62079	0 37921	38537	92276	20
41	9 58618	9 96504	9 62114	0 37886	38564	92265	19
42	9 58648	9 96498	9 62150	0 37850	38591	92254	18
43	9 58678	9 96493	9 62185	0 37815	38617	92243	17
44	9 58709	9 96488	9 62221	0 37779	38644	92231	16
45	9 58739	9 96483	9 62256	0 37744	38671	92220	15
46	9 58769	9 96477	9 62292	0 37708	38698	92209	14
47	9 58799	9 96472	9 62327	0 37673	38725	92198	13
48	9 58829	9 96467	9 62362	0 37638	38752	92186	12
49	9 58859	9 96461	9 62398	0 37602	38778	92175	11
50	9 58889	9 96456	9 62433	0 37567	38805	92164	10
51	9 58919	9 96451	9 62468	0 37532	38832	92152	9
52	9 58949	9 96445	9 62504	0 37496	38859	92141	8
53	9 58979	9 96440	9 62539	0 37461	38886	92130	7
54	9 59009	9 96435	9 62574	0 37426	38912	92119	6
55	9 59039	9 96429	9 62609	0 37391	38939	92107	5
56	9 59069	9 96424	9 62645	0 37355	38966	92096	4
57	9 59098	9 96419	9 62680	0 37320	38993	92085	3
58	9 59128	9 96413	9 62715	0 37285	39020	92073	2
59	9 59158	9 96408	9 62750	0 37250	39046	92062	1
60	9 59188	9 96403	9 62785	0 37215	39073	92050	0
餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦		

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 59188	9 96403	9 62785	0 37215	39073	92050	60
1	9 59218	9 96397	9 62820	0 37180	39100	92039	59
2	9 59247	9 96392	9 62855	0 37145	39127	92028	58
3	9 59277	9 96387	9 62890	0 37110	39153	92016	57
4	9 59307	9 96381	9 62926	0 37074	39180	92005	56
5	9 59336	9 96376	9 62961	0 37039	39207	91994	55
6	9 59365	9 96370	9 62996	0 37004	39234	91982	54
7	9 59395	9 96365	9 63031	0 36969	39260	91971	53
8	9 59425	9 96360	9 63066	0 36934	39287	91959	52
9	9 59455	9 96354	9 63101	0 36899	39314	91948	51
10	9 59484	9 96349	9 63135	0 36865	39341	91936	50
11	9 59514	9 96343	9 63170	0 36830	39367	91925	49
12	9 59543	9 96338	9 63205	0 36795	39394	91914	48
13	9 59573	9 96333	9 63240	0 36760	39421	91902	47
14	9 59602	9 96327	9 63275	0 36725	39448	91891	46
15	9 59632	9 96322	9 63310	0 36690	39474	91879	45
16	9 59661	9 96316	9 63345	0 36655	39501	91868	44
17	9 59690	9 96311	9 63379	0 36621	39528	91856	43
18	9 59720	9 96305	9 63414	0 36586	39555	91845	42
19	9 59749	9 96300	9 63449	0 36551	39581	91833	41
20	9 59778	9 96294	9 63484	0 36516	39608	91822	40
21	9 59808	9 96289	9 63519	0 36481	39635	91810	39
22	9 59837	9 96284	9 63553	0 36447	39661	91799	38
23	9 59866	9 96278	9 63588	0 36412	39688	91787	37
24	9 59895	9 96273	9 63623	0 36377	39715	91775	36
25	9 59924	9 96267	9 63657	0 36343	39741	91764	35
26	9 59954	9 96262	9 63692	0 36308	39768	91752	34
27	9 59983	9 96256	9 63726	0 36274	39795	91741	33
28	9 60012	9 96251	9 63761	0 36239	39822	91729	32
29	9 60041	9 96245	9 63796	0 36204	39848	91718	31
30	9 60070	9 96240	9 63830	0 36170	39875	91706	30
31	9 60099	9 96234	9 63865	0 36135	39902	91694	29
32	9 60128	9 96229	9 63899	0 36101	39928	91683	28
33	9 60157	9 96223	9 63934	0 36066	39955	91671	27
34	9 60186	9 96218	9 63968	0 36032	39982	91660	26
35	9 60215	9 96212	9 64003	0 35997	40009	91648	25
36	9 60244	9 96207	9 64037	0 35963	40035	91636	24
37	9 60273	9 96201	9 64072	0 35928	40062	91625	23
38	9 60302	9 96196	9 64106	0 35894	40088	91613	22
39	9 60331	9 96190	9 64140	0 35860	40115	91601	21
40	9 60359	9 96185	9 64175	0 35825	40141	91590	20
41	9 60388	9 96179	9 64209	0 35791	40168	91578	19
42	9 60417	9 96174	9 64243	0 35757	40195	91566	18
43	9 60446	9 96168	9 64278	0 35722	40221	91555	17
44	9 60474	9 96162	9 64312	0 35688	40248	91543	16
45	9 60503	9 96157	9 64346	0 35654	40275	91531	15
46	9 60532	9 96151	9 64381	0 35619	40301	91519	14
47	9 60561	9 96146	9 64415	0 35585	40328	91508	13
48	9 60589	9 96140	9 64449	0 35551	40355	91496	12
49	9 60618	9 96135	9 64483	0 35517	40381	91484	11
50	9 60646	9 96129	9 64517	0 35483	40408	91472	10
51	9 60675	9 96123	9 64552	0 35448	40434	91461	9
52	9 60704	9 96118	9 64586	0 35414	40461	91449	8
53	9 60732	9 96112	9 64620	0 35380	40488	91437	7
54	9 60761	9 96107	9 64654	0 35346	40514	91425	6
55	9 60789	9 96101	9 64688	0 35312	40541	91414	5
56	9 60818	9 96095	9 64722	0 35278	40567	91402	4
57	9 60846	9 96090	9 64756	0 35244	40594	91390	3
58	9 60875	9 96084	9 64790	0 35210	40621	91378	2
59	9 60903	9 96079	9 64824	0 35176	40647	91366	1
60	9 60931	9 96073	9 64858	0 35142	40674	91355	0
餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦		

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 60931	9 96073	9 04858	0 35142	40674	91355	60
1	9 60960	9 96067	9 64892	0 36108	40700	91343	59
2	9 60988	9 96062	9 64926	0 35074	40727	91331	58
3	9 61016	9 96056	9 64960	0 35040	40753	91319	57
4	9 61045	9 96050	9 64994	0 35006	40780	91307	56
5	9 61073	9 96045	9 65028	0 34972	40806	91295	55
6	9 61101	9 96039	9 65062	0 34938	40833	91283	54
7	9 61129	9 96034	9 65096	0 34904	40860	91272	53
8	9 61158	9 96028	9 65130	0 34870	40886	91260	52
9	9 61186	9 96022	9 65164	0 34836	40913	91248	51
10	9 61214	9 96017	9 65197	0 34803	40939	91236	50
11	9 61242	9 96011	9 65231	0 34769	40966	91224	49
12	9 61270	9 96005	9 65265	0 34735	40992	91212	48
13	9 61298	9 96000	9 65299	0 34701	41019	91200	47
14	9 61326	9 95994	9 65333	0 34667	41045	91188	46
15	9 61354	9 95988	9 65366	0 34634	41072	91176	45
16	9 61382	9 95982	9 65400	0 34600	41098	91164	44
17	9 61411	9 95977	9 65434	0 34566	41125	91152	43
18	9 61438	9 95971	9 65467	0 34533	41151	91140	42
19	9 61466	9 95965	9 65501	0 34499	41178	91128	41
20	9 61494	9 95960	9 65535	0 34465	41204	91116	40
21	9 61522	9 95954	9 65568	0 34432	41231	91104	39
22	9 61550	9 95948	9 65602	0 34398	41257	91092	38
23	9 61578	9 95942	9 65636	0 34364	41284	91080	37
24	9 61606	9 95937	9 65669	0 34331	41310	91068	36
25	9 61634	9 95931	9 65703	0 34297	41337	91056	35
26	9 61662	9 95925	9 65736	0 34264	41363	91044	34
27	9 61689	9 95920	9 65770	0 34230	41390	91032	33
28	9 61717	9 95914	9 65803	0 34197	41416	91020	32
29	9 61745	9 95908	9 65837	0 34163	41443	91008	31
30	9 61773	9 95902	9 65870	0 34130	41469	90996	30
31	9 61800	9 95897	9 65904	0 34096	41496	90984	29
32	9 61828	9 95891	9 65937	0 34063	41522	90972	28
33	9 61856	9 95885	9 65971	0 34029	41549	90960	27
34	9 61883	9 95879	9 66004	0 33996	41575	90948	26
35	9 61911	9 95873	9 66038	0 33962	41602	90936	25
36	9 61939	9 95868	9 66071	0 33929	41628	90924	24
37	9 61966	9 95862	9 66104	0 33896	41655	90911	23
38	9 61994	9 95856	9 66138	0 33862	41681	90899	22
39	9 62021	9 95850	9 66171	0 33829	41707	90887	21
40	9 62049	9 95844	9 66204	0 33796	41734	90875	20
41	9 62076	9 95839	9 66238	0 33762	41760	90863	19
42	9 62104	9 95833	9 66271	0 33729	41787	90851	18
43	9 62131	9 95827	9 66304	0 33696	41813	90839	17
44	9 62159	9 95821	9 66337	0 33663	41840	90826	16
45	9 62186	9 95815	9 66371	0 33629	41866	90814	15
46	9 62214	9 95810	9 66404	0 33596	41892	90802	14
47	9 62241	9 95804	9 66437	0 33563	41919	90790	13
48	9 62268	9 95798	9 66470	0 33530	41945	90778	12
49	9 62296	9 95792	9 66503	0 33497	41972	90766	11
50	9 62323	9 95786	9 66537	0 33463	41998	90753	10
51	9 62350	9 95780	9 66570	0 33430	42024	90741	9
52	9 62377	9 95775	9 66603	0 33397	42051	90729	8
53	9 62405	9 95769	9 66636	0 33364	42077	90717	7
54	9 62432	9 95763	9 66669	0 33331	42104	90704	6
55	9 62459	9 95757	9 66702	0 33298	42130	90692	5
56	9 62486	9 95751	9 66735	0 33265	42156	90680	4
57	9 62513	9 95745	9 66768	0 33232	42183	90668	3
58	9 62541	9 95739	9 66801	0 33199	42209	90655	2
59	9 62568	9 95733	9 66834	0 33166	42235	90643	1
60	9 62595	9 95728	9 66867	0 33133	42262	90631	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 62595	9 95728	9 66867	0 33133	42262	90631	60
1	9 62622	9 95722	9 66900	0 33100	42288	90619	59
2	9 62649	9 95716	9 66933	0 33067	42315	90606	58
3	9 62676	9 95710	9 66966	0 33034	42341	90594	57
4	9 62703	9 95704	9 66999	0 33001	42367	90582	56
5	9 62730	9 95698	9 67032	0 32968	42394	90569	55
6	9 62757	9 95692	9 67065	0 32935	42420	90557	54
7	9 62784	9 95686	9 67098	0 32902	42446	90545	53
8	9 62811	9 95680	9 67131	0 32869	42473	90532	52
9	9 62838	9 95674	9 67163	0 32837	42499	90520	51
10	9 62865	9 95668	9 67196	0 32804	42525	90507	50
11	9 62892	9 95663	9 67229	0 32771	42552	90495	49
12	9 62918	9 95657	9 67262	0 32738	42578	90483	48
13	9 62945	9 95651	9 67295	0 32705	42604	90470	47
14	9 62972	9 95645	9 67327	0 32673	42631	90458	46
15	9 62999	9 95639	9 67360	0 32640	42657	90446	45
16	9 63026	9 95633	9 67393	0 32607	42683	90433	44
17	9 63052	9 95627	9 67426	0 32574	42709	90421	43
18	9 63079	9 95621	9 67458	0 32542	42736	90408	42
19	9 63106	9 95615	9 67491	0 32509	42762	90396	41
20	9 63133	9 95609	9 67524	0 32476	42788	90383	40
21	9 63159	9 95603	9 67556	0 32444	42815	90371	39
22	9 63186	9 95597	9 67589	0 32411	42841	90358	38
23	9 63213	9 95591	9 67622	0 32378	42867	90346	37
24	9 63239	9 95585	9 67654	0 32346	42894	90334	36
25	9 63266	9 95579	9 67687	0 32313	42920	90321	35
26	9 63292	9 95573	9 67719	0 32281	42946	90309	34
27	9 63319	9 95567	9 67752	0 32248	42972	90296	33
28	9 63345	9 95561	9 67785	0 32215	42999	90284	32
29	9 63372	9 95555	9 67817	0 32183	43025	90271	31
30	9 63398	9 95549	9 67850	0 32150	43051	90259	30
31	9 63425	9 95543	9 67882	0 32118	43077	90246	29
32	9 63451	9 95537	9 67915	0 32085	43104	90233	28
33	9 63478	9 95531	9 67947	0 32053	43130	90221	27
34	9 63504	9 95525	9 67980	0 32020	43156	90208	26
35	9 63531	9 95519	9 68012	0 31988	43182	90196	25
36	9 63557	9 95513	9 68044	0 31956	43209	90183	24
37	9 63583	9 95507	9 68077	0 31923	43235	90171	23
38	9 63610	9 95500	9 68109	0 31891	43261	90158	22
39	9 63636	9 95494	9 68142	0 31858	43287	90146	21
40	9 63662	9 95488	9 68174	0 31826	43313	90133	20
41	9 63689	9 95482	9 68206	0 31794	43340	90120	19
42	9 63715	9 95476	9 68239	0 31761	43366	90108	18
43	9 63741	9 95470	9 68271	0 31729	43392	90095	17
44	9 63767	9 95464	9 68303	0 31697	43418	90082	16
45	9 63794	9 95458	9 68336	0 31664	43445	90070	15
46	9 63820	9 95452	9 68368	0 31632	43471	90057	14
47	9 63846	9 95446	9 68400	0 31600	43497	90045	13
48	9 63872	9 95440	9 68432	0 31568	43523	90032	12
49	9 63898	9 95434	9 68465	0 31535	43549	90019	11
50	9 63924	9 95427	9 68497	0 31503	43575	90007	10
51	9 63950	9 95421	9 68529	0 31471	43602	89994	9
52	9 63976	9 95415	9 68561	0 31439	43628	89981	8
53	9 64002	9 95409	9 68593	0 31407	43654	89968	7
54	9 64028	9 95403	9 68626	0 31374	43680	89956	6
55	9 64054	9 95397	9 68658	0 31342	43706	89943	5
56	9 64080	9 95391	9 68690	0 31310	43733	89930	4
57	9 64106	9 95384	9 68722	0 31278	43759	89918	3
58	9 64132	9 95378	9 68754	0 31246	43785	89905	2
59	9 64158	9 95372	9 68786	0 31214	43811	89892	1
60	9 64184	9 95366	9 68818	0 31182	43837	89879	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 64184	9 95366	9 68818	0 31182	43837	89879	60
1	9 64210	9 95360	9 68850	0 31150	43863	89867	59
2	9 64236	9 95354	9 68882	0 31118	43889	89854	58
3	9 64262	9 95348	9 68914	0 31086	43916	89841	57
4	9 64288	9 95341	9 68946	0 31054	43942	89828	56
5	9 64313	9 95335	9 68978	0 31022	43968	89816	55
6	9 64339	9 95329	9 69010	0 30990	43994	89803	54
7	9 64365	9 95323	9 69042	0 30958	44020	89790	53
8	9 64391	9 95317	9 69074	0 30926	44046	89777	52
9	9 64417	9 95310	9 69106	0 30894	44072	89764	51
10	9 64442	9 95304	9 69138	0 30862	44098	89752	50
11	9 64468	9 95298	9 69170	0 30830	44124	89739	49
12	9 64494	9 95292	9 69202	0 30798	44151	89726	48
13	9 64519	9 95286	9 69234	0 30766	44177	89713	47
14	9 64545	9 95279	9 69266	0 30734	44203	89700	46
15	9 64571	9 95273	9 69298	0 30702	44229	89687	45
16	9 64596	9 95267	9 69329	0 30671	44255	89674	44
17	9 64622	9 95261	9 69361	0 30639	44281	89662	43
18	9 64647	9 95254	9 69393	0 30607	44307	89649	42
19	9 64673	9 95248	9 69425	0 30575	44333	89636	41
20	9 64698	9 95242	9 69457	0 30543	44359	89623	40
21	9 64724	9 95236	9 69488	0 30512	44385	89610	39
22	9 64749	9 95229	9 69520	0 30480	44411	89597	38
23	9 64775	9 95223	9 69552	0 30448	44437	89584	37
24	9 64800	9 95217	9 69584	0 30416	44464	89571	36
25	9 64826	9 95211	9 69615	0 30385	44490	89558	35
26	9 64851	9 95204	9 69647	0 30353	44516	89545	34
27	9 64877	9 95198	9 69679	0 30321	44542	89532	33
28	9 64902	9 95192	9 69710	0 30290	44568	89519	32
29	9 64927	9 95185	9 69742	0 30258	44594	89506	31
30	9 64953	9 95179	9 69774	0 30226	44620	89493	30
31	9 64978	9 95173	9 69805	0 30195	44646	89480	29
32	9 65003	9 95167	9 69837	0 30163	44672	89467	28
33	9 65029	9 95160	9 69868	0 30132	44698	89454	27
34	9 65054	9 95154	9 69900	0 30100	44724	89441	26
35	9 65079	9 95148	9 69932	0 30068	44750	89428	25
36	9 65104	9 95141	9 69963	0 30037	44776	89415	24
37	9 65130	9 95135	9 69995	0 30005	44802	89402	23
38	9 65155	9 95129	9 70026	0 29974	44828	89389	22
39	9 65180	9 95122	9 70058	0 29942	44854	89376	21
40	9 65205	9 95116	9 70089	0 29911	44880	89363	20
41	9 65230	9 95110	9 70121	0 29879	44906	89350	19
42	9 65255	9 95103	9 70152	0 29848	44932	89337	18
43	9 65281	9 95097	9 70184	0 29816	44958	89324	17
44	9 65306	9 95090	9 70215	0 29785	44984	89311	16
45	9 65331	9 95084	9 70247	0 29753	45010	89298	15
46	9 65356	9 95078	9 70278	0 29722	45036	89285	14
47	9 65381	9 95071	9 70309	0 29691	45062	89272	13
48	9 65406	9 95065	9 70341	0 29659	45088	89259	12
49	9 65431	9 95059	9 70372	0 29628	45114	89245	11
50	9 65456	9 95052	9 70404	0 29596	45140	89232	10
51	9 65481	9 95046	9 70435	0 29565	45166	89219	9
52	9 65506	9 95039	9 70466	0 29534	45192	89206	8
53	9 65531	9 95033	9 70498	0 29502	45218	89193	7
54	9 65556	9 95027	9 70529	0 29471	45243	89180	6
55	9 65580	9 95020	9 70560	0 29440	45269	89167	5
56	9 65605	9 95014	9 70592	0 29408	45295	89153	4
57	9 65630	9 95007	9 70623	0 29377	45321	89140	3
58	9 65655	9 95001	9 70654	0 29346	45347	89127	2
59	9 65680	9 94995	9 70685	0 29315	45373	89114	1
60	9 65705	9 94988	9 70717	0 29283	45399	89101	0
餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦		

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 65705	9 94988	9 70717	0 29283	45399	89101	60
1	9 65729	9 94982	9 70748	0 29252	45425	89087	59
2	9 65754	9 94975	9 70779	0 29221	45451	89074	58
3	9 65779	9 94969	9 70810	0 29190	45477	89061	57
4	9 65804	9 94962	9 70841	0 29159	45503	89048	56
5	9 65828	9 94956	9 70873	0 29127	45529	89035	55
6	9 65853	9 94949	9 70904	0 29096	45554	89021	54
7	9 65878	9 94943	9 70935	0 29065	45580	89008	53
8	9 65902	9 94936	9 70966	0 29034	45606	88995	52
9	9 65927	9 94930	9 70997	0 29003	45632	88981	51
10	9 65952	9 94923	9 71028	0 28972	45658	88968	50
11	9 65976	9 94917	9 71059	0 28941	45684	88955	49
12	9 66001	9 94911	9 71090	0 28910	45710	88942	48
13	9 66025	9 94904	9 71121	0 28879	45736	88928	47
14	9 66050	9 94898	9 71153	0 28847	45762	88915	46
15	9 66075	9 94891	9 71184	0 28816	45787	88902	45
16	9 66099	9 94885	9 71215	0 28785	45813	88888	44
17	9 66124	9 94878	9 71246	0 28754	45839	88875	43
18	9 66148	9 94871	9 71277	0 28723	45865	88862	42
19	9 66173	9 94865	9 71308	0 28692	45891	88848	41
20	9 66197	9 94858	9 71339	0 28661	45917	88835	40
21	9 66221	9 94852	9 71370	0 28630	45942	88822	39
22	9 66246	9 94845	9 71401	0 28599	45968	88808	38
23	9 66270	9 94839	9 71431	0 28569	45994	88795	37
24	9 66295	9 94832	9 71462	0 28538	46020	88782	36
25	9 66319	9 94826	9 71493	0 28507	46046	88769	35
26	9 66343	9 94819	9 71524	0 28476	46072	88755	34
27	9 66368	9 94813	9 71555	0 28445	46097	88741	33
28	9 66392	9 94806	9 71586	0 28414	46123	88728	32
29	9 66416	9 94799	9 71617	0 28383	46149	88715	31
30	9 66441	9 94793	9 71648	0 28352	46175	88701	30
31	9 66465	9 94786	9 71679	0 28321	46201	88688	29
32	9 66489	9 94780	9 71709	0 28291	46226	88674	28
33	9 66513	9 94773	9 71740	0 28260	46252	88661	27
34	9 66537	9 94767	9 71771	0 28229	46278	88647	26
35	9 66562	9 94760	9 71802	0 28198	46304	88634	25
36	9 66586	9 94753	9 71833	0 28167	46330	88620	24
37	9 66610	9 94747	9 71863	0 28137	46355	88607	23
38	9 66634	9 94740	9 71894	0 28106	46381	88593	22
39	9 66658	9 94734	9 71925	0 28075	46407	88580	21
40	9 66682	9 94727	9 71955	0 28045	46433	88566	20
41	9 66706	9 94720	9 71986	0 28014	46458	88553	19
42	9 66731	9 94714	9 72017	0 27983	46484	88539	18
43	9 66755	9 94707	9 72048	0 27952	46510	88526	17
44	9 66779	9 94700	9 72078	0 27922	46536	88512	16
45	9 66803	9 94694	9 72109	0 27891	46561	88499	15
46	9 66827	9 94687	9 72140	0 27860	46587	88485	14
47	9 66851	9 94680	9 72170	0 27830	46613	88472	13
48	9 66875	9 94674	9 72201	0 27799	46639	88458	12
49	9 66899	9 94667	9 72231	0 27769	46664	88445	11
50	9 66922	9 94660	9 72262	0 27738	46690	88431	10
51	9 66946	9 94654	9 72293	0 27707	46716	88417	9
52	9 66970	9 94647	9 72323	0 27677	46742	88404	8
53	9 66994	9 94640	9 72354	0 27646	46767	88390	7
54	9 67018	9 94634	9 72384	0 27616	46793	88377	6
55	9 67042	9 94627	9 72415	0 27585	46819	88363	5
56	9 67066	9 94620	9 72445	0 27555	46844	88349	4
57	9 67090	9 94614	9 72476	0 27524	46870	88336	3
58	9 67113	9 94607	9 72506	0 27494	46896	88322	2
59	9 67137	9 94600	9 72537	0 27463	46921	88308	1
60	9 67161	9 94593	9 72567	0 27433	46947	88295	0
餘 弦	正 弦	餘 切	正 切	餘 弦	正 弦		

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 67161	9 94593	9 72567	0 27433	46947	88295	60
1	9 67185	9 94587	9 72598	0 27402	46973	88281	59
2	9 67208	9 94580	9 72628	0 27372	46999	88267	58
3	9 67232	9 94573	9 72659	0 27341	47024	88254	57
4	9 67256	9 94567	9 72689	0 27311	47050	88240	56
5	9 67280	9 94560	9 72720	0 27280	47076	88226	55
6	9 67303	9 94553	9 72750	0 27250	47101	88213	54
7	9 67327	9 94546	9 72780	0 27220	47127	88199	53
8	9 67350	9 94540	9 72811	0 27189	47153	88185	52
9	9 67374	9 94533	9 72841	0 27159	47178	88172	51
10	9 67398	9 94526	9 72872	0 27128	47204	88158	50
11	9 67421	9 94519	9 72902	0 27098	47229	88144	49
12	9 67445	9 94513	9 72932	0 27068	47255	88130	48
13	9 67468	9 94506	9 72963	0 27037	47281	88117	47
14	9 67492	9 94499	9 72993	0 27007	47306	88103	46
15	9 67515	9 94492	9 73023	0 26977	47332	88089	45
16	9 67539	9 94485	9 73054	0 26946	47358	88075	44
17	9 67562	9 94479	9 73084	0 26916	47383	88062	43
18	9 67586	9 94472	9 73114	0 26886	47409	88048	42
19	9 67609	9 94465	9 73144	0 26856	47434	88034	41
20	9 67633	9 94458	9 73175	0 26825	47460	88020	40
21	9 67656	9 94451	9 73205	0 26795	47486	88006	39
22	9 67680	9 94445	9 73235	0 26765	47511	87993	38
23	9 67703	9 94438	9 73265	0 26735	47537	87979	37
24	9 67726	9 94431	9 73295	0 26705	47562	87965	36
25	9 67750	9 94424	9 73326	0 26674	47588	87951	35
26	9 67773	9 94417	9 73356	0 26644	47614	87937	34
27	9 67796	9 94410	9 73386	0 26614	47639	87923	33
28	9 67820	9 94404	9 73416	0 26584	47665	87909	32
29	9 67843	9 94397	9 73446	0 26554	47690	87896	31
30	9 67866	9 94390	9 73476	0 26524	47716	87882	30
31	9 67890	9 94383	9 73507	0 26493	47741	87868	29
32	9 67913	9 94376	9 73537	0 26463	47767	87854	28
33	9 67936	9 94369	9 73567	0 26433	47793	87840	27
34	9 67959	9 94362	9 73597	0 26403	47818	87826	26
35	9 67982	9 94355	9 73627	0 26373	47844	87812	25
36	9 68006	9 94349	9 73657	0 26343	47869	87798	24
37	9 68029	9 94342	9 73687	0 26313	47895	87784	23
38	9 68052	9 94335	9 73717	0 26283	47920	87770	22
39	9 68075	9 94328	9 73747	0 26253	47946	87756	21
40	9 68098	9 94321	9 73777	0 26223	47971	87743	20
41	9 68121	9 94314	9 73807	0 26193	47997	87729	19
42	9 68144	9 94307	9 73837	0 26163	48022	87715	18
43	9 68167	9 94300	9 73867	0 26133	48048	87701	17
44	9 68190	9 94293	9 73897	0 26103	48073	87687	16
45	9 68213	9 94286	9 73927	0 26073	48099	87673	15
46	9 68237	9 94279	9 73957	0 26043	48124	87659	14
47	9 68260	9 94273	9 73987	0 26013	48150	87645	13
48	9 68283	9 94266	9 74017	0 25983	48175	87631	12
49	9 68305	9 94259	9 74047	0 25953	48201	87617	11
50	9 68328	9 94252	9 74077	0 25923	48226	87603	10
51	9 68351	9 94245	9 74107	0 25893	48252	87589	9
52	9 68374	9 94238	9 74137	0 25863	48277	87575	8
53	9 68397	9 94231	9 74166	0 25834	48303	87561	7
54	9 68420	9 94224	9 74196	0 25804	48328	87546	6
55	9 68443	9 94217	9 74226	0 25774	48354	87532	5
56	9 68466	9 94210	9 74256	0 25744	48379	87518	4
57	9 68489	9 94203	9 74286	0 25714	48405	87504	3
58	9 68512	9 94196	9 74316	0 25684	48430	87490	2
59	9 68534	9 94189	9 74345	0 25655	48456	87476	1
60	9 68557	9 94182	9 74375	0 25625	48481	87462	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 68557	9 94182	9 74375	0 25625	48481	87462	60
1	9 68580	9 94175	9 74405	0 25595	48506	87448	59
2	9 68603	9 94168	9 74435	0 25565	48532	87434	58
3	9 68625	9 94161	9 74465	0 25535	48557	87420	57
4	9 68648	9 94154	9 74494	0 25506	48583	87406	56
5	9 68671	9 94147	9 74524	0 25476	48608	87391	55
6	9 68694	9 94140	9 74554	0 25446	48634	87377	54
7	9 68716	9 94133	9 74583	0 25417	48659	87363	53
8	9 68739	9 94126	9 74613	0 25387	48684	87349	52
9	9 68762	9 94119	9 74643	0 25357	48710	87335	51
10	9 68784	9 94112	9 74673	0 25327	48735	87321	50
11	9 68807	9 94105	9 74702	0 25298	48761	87306	49
12	9 68829	9 94098	9 74732	0 25268	48786	87292	48
13	9 68852	9 94090	9 74762	0 25238	48811	87278	47
14	9 68875	9 94083	9 74791	0 25209	48837	87264	46
15	9 68897	9 94076	9 74821	0 25179	48862	87250	45
16	9 68920	9 94069	9 74851	0 25149	48888	87235	44
17	9 68942	9 94062	9 74880	0 25120	48913	87221	43
18	9 68965	9 94055	9 74910	0 25090	48938	87207	42
19	9 68987	9 94048	9 74939	0 25061	48964	87193	41
20	9 69010	9 94041	9 74969	0 25031	48989	87178	40
21	9 69032	9 94034	9 74998	0 25002	49014	87164	39
22	9 69055	9 94027	9 75028	0 24972	49040	87150	38
23	9 69077	9 94020	9 75058	0 24942	49065	87136	37
24	9 69100	9 94012	9 75087	0 24913	49090	87121	36
25	9 69122	9 94005	9 75117	0 24883	49116	87107	35
26	9 69144	9 93998	9 75146	0 24854	49141	87093	34
27	9 69167	9 93991	9 75176	0 24824	49166	87079	33
28	9 69189	9 93984	9 75205	0 24795	49192	87064	32
29	9 69212	9 93977	9 75235	0 24765	49217	87050	31
30	9 69234	9 93970	9 75264	0 24736	49242	87036	30
31	9 69256	9 93963	9 75294	0 24706	49268	87021	29
32	9 69279	9 93955	9 75323	0 24677	49293	87007	28
33	9 69301	9 93948	9 75353	0 24647	49318	86993	27
34	9 69323	9 93941	9 75382	0 24618	49344	86978	26
35	9 69345	9 93934	9 75411	0 24589	49369	86964	25
36	9 69368	9 93927	9 75441	0 24559	49394	86949	24
37	9 69390	9 93920	9 75470	0 24530	49419	86935	23
38	9 69412	9 93912	9 75500	0 24500	49445	86921	22
39	9 69434	9 93905	9 75529	0 24471	49470	86906	21
40	9 69456	9 93898	9 75558	0 24442	49495	86892	20
41	9 69479	9 93891	9 75588	0 24412	49521	86878	19
42	9 69501	9 93884	9 75617	0 24383	49546	86863	18
43	9 69523	9 93876	9 75647	0 24353	49571	86849	17
44	9 69545	9 93869	9 75676	0 24324	49596	86834	16
45	9 69567	9 93862	9 75705	0 24295	49622	86820	15
46	9 69589	9 93855	9 75735	0 24265	49647	86805	14
47	9 69611	9 93847	9 75764	0 24236	49672	86791	13
48	9 69633	9 93840	9 75793	0 24207	49697	86777	12
49	9 69655	9 93833	9 75822	0 24178	49723	86762	11
50	9 69677	9 93826	9 75852	0 24148	49748	86748	10
51	9 69699	9 93819	9 75881	0 24119	49773	86733	9
52	9 69721	9 93811	9 75910	0 24090	49798	86719	8
53	9 69743	9 93804	9 75939	0 24061	49824	86704	7
54	9 69765	9 93797	9 75969	0 24031	49849	86690	6
55	9 69787	9 93789	9 75998	0 24002	49874	86675	5
56	9 69809	9 93782	9 76027	0 23973	49899	86661	4
57	9 69831	9 93775	9 76056	0 23944	49924	86646	3
58	9 69853	9 93768	9 76086	0 23914	49950	86632	2
59	9 69875	9 93760	9 76115	0 23885	49975	86617	1
60	9 69897	9 93753	9 76144	0 23856	50000	86603	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 69897	9 93753	9 76144	0 23856	50000	86603	60
1	9 69919	9 93746	9 76173	0 23827	50025	86588	59
2	9 69941	9 93738	9 76202	0 23798	50050	86573	58
3	9 69963	9 93731	9 76231	0 23769	50076	86559	57
4	9 69984	9 93724	9 76261	0 23739	50101	86544	56
5	9 70006	9 93717	9 76290	0 23710	50126	86530	55
6	9 70028	9 93709	9 76319	0 23681	50151	86515	54
7	9 70050	9 93702	9 76348	0 23652	50176	86501	53
8	9 70072	9 93695	9 76377	0 23623	50201	86486	52
9	9 70093	9 93687	9 76406	0 23594	50227	86471	51
10	9 70115	9 93680	9 76435	0 23565	50252	86457	50
11	9 70137	9 93673	9 76464	0 23536	50277	86442	49
12	9 70159	9 93665	9 76493	0 23507	50302	86427	48
13	9 70180	9 93658	9 76522	0 23478	50327	86413	47
14	9 70202	9 93650	9 76551	0 23449	50352	86398	46
15	9 70224	9 93643	9 76580	0 23420	50377	86384	45
16	9 70245	9 93636	9 76609	0 23391	50403	86369	44
17	9 70267	9 93628	9 76639	0 23361	50428	86354	43
18	9 70288	9 93621	9 76668	0 23332	50453	86340	42
19	9 70310	9 93614	9 76697	0 23303	50478	86325	41
20	9 70332	9 93606	9 76725	0 23275	50503	86310	40
21	9 70353	9 93599	9 76754	0 23246	50528	86295	39
22	9 70375	9 93591	9 76783	0 23217	50553	86281	38
23	9 70396	9 93584	9 76812	0 23188	50578	86266	37
24	9 70418	9 93577	9 76841	0 23159	50603	86251	36
25	9 70439	9 93569	9 76870	0 23130	50628	86237	35
26	9 70461	9 93562	9 76899	0 23101	50654	86222	34
27	9 70482	9 93554	9 76928	0 23072	50679	86207	33
28	9 70504	9 93547	9 76957	0 23043	50704	86192	32
29	9 70525	9 93539	9 76986	0 23014	50729	86178	31
30	9 70547	9 93532	9 77015	0 22985	50754	86163	30
31	9 70568	9 93525	9 77044	0 22956	50779	86148	29
32	9 70590	9 93517	9 77073	0 22927	50804	86133	28
33	9 70611	9 93510	9 77101	0 22899	50829	86119	27
34	9 70633	9 93502	9 77130	0 22870	50854	86104	26
35	9 70654	9 93495	9 77159	0 22841	50879	86089	25
36	9 70675	9 93487	9 77188	0 22812	50904	86074	24
37	9 70697	9 93480	9 77217	0 22783	50929	86059	23
38	9 70718	9 93472	9 77246	0 22754	50954	86045	22
39	9 70739	9 93465	9 77274	0 22726	50979	86030	21
40	9 70761	9 93457	9 77303	0 22697	51004	86015	20
41	9 70782	9 93450	9 77332	0 22668	51029	86000	19
42	9 70803	9 93442	9 77361	0 22639	51054	85985	18
43	9 70824	9 93435	9 77390	0 22610	51079	85970	17
44	9 70846	9 93427	9 77418	0 22582	51104	85956	16
45	9 70867	9 93420	9 77447	0 22553	51129	85941	15
46	9 70888	9 93412	9 77476	0 22524	51154	85926	14
47	9 70909	9 93405	9 77505	0 22495	51179	85911	13
48	9 70931	9 93397	9 77533	0 22467	51204	85896	12
49	9 70952	9 93390	9 77562	0 22438	51229	85881	11
50	9 70973	9 93382	9 77591	0 22409	51254	85866	10
51	9 70994	9 93375	9 77619	0 22381	51279	85851	9
52	9 71015	9 93367	9 77648	0 22352	51304	85836	8
53	9 71036	9 93360	9 77677	0 22323	51329	85821	7
54	9 71058	9 93352	9 77706	0 22294	51354	85806	6
55	9 71079	9 93344	9 77734	0 22266	51379	85792	5
56	9 71100	9 93337	9 77763	0 22237	51404	85777	4
57	9 71121	9 93329	9 77791	0 22209	51429	85762	3
58	9 71142	9 93322	9 77820	0 22180	51454	85747	2
59	9 71163	9 93314	9 77849	0 22151	51479	85732	1
60	9 71184	9 93307	9 77877	0 22123	51504	85717	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 71184	9 93307	9 77877	0 22123	51504	85717	60
1	9 71205	9 93299	9 77906	0 22094	51529	85702	59
2	9 71226	9 93291	9 77935	0 22065	51554	85687	58
3	9 71247	9 93284	9 77963	0 22037	51579	85672	57
4	9 71268	9 93276	9 77992	0 22008	51604	85657	56
5	9 71289	9 93269	9 78020	0 21980	51628	85642	55
6	9 71310	9 93261	9 78049	0 21951	51653	85627	54
7	9 71331	9 93253	9 78077	0 21923	51678	85612	53
8	9 71352	9 93246	9 78106	0 21894	51703	85597	52
9	9 71373	9 93238	9 78135	0 21865	51728	85582	51
10	9 71393	9 93230	9 78163	0 21837	51753	85567	50
11	9 71414	9 93223	9 78192	0 21808	51778	85551	49
12	9 71435	9 93215	9 78220	0 21780	51803	85536	48
13	9 71456	9 93207	9 78249	0 21751	51828	85521	47
14	9 71477	9 93200	9 78277	0 21723	51852	85506	46
15	9 71498	9 93192	9 78306	0 21694	51877	85491	45
16	9 71519	9 93184	9 78334	0 21666	51902	85476	44
17	9 71539	9 93177	9 78363	0 21637	51927	85461	43
18	9 71560	9 93169	9 78391	0 21609	51952	85446	42
19	9 71581	9 93161	9 78419	0 21581	51977	85431	41
20	9 71602	9 93154	9 78448	0 21552	52002	85416	40
21	9 71622	9 93146	9 78476	0 21524	52026	85401	39
22	9 71643	9 93138	9 78505	0 21495	52051	85385	38
23	9 71664	9 93131	9 78533	0 21467	52076	85370	37
24	9 71685	9 93123	9 78562	0 21438	52101	85355	36
25	9 71705	9 93115	9 78590	0 21410	52126	85340	35
26	9 71726	9 93108	9 78618	0 21382	52151	85325	34
27	9 71747	9 93100	9 78647	0 21353	52175	85310	33
28	9 71767	9 93092	9 78675	0 21325	52200	85294	32
29	9 71788	9 93084	9 78704	0 21296	52225	85279	31
30	9 71809	9 93077	9 78732	0 21268	52250	85264	30
31	9 71829	9 93069	9 78760	0 21240	52275	85249	29
32	9 71850	9 93061	9 78789	0 21211	52299	85234	28
33	9 71870	9 93053	9 78817	0 21183	52324	85218	27
34	9 71891	9 93046	9 78845	0 21155	52349	85203	26
35	9 71911	9 93038	9 78874	0 21126	52374	85188	25
36	9 71932	9 93030	9 78902	0 21098	52399	85173	24
37	9 71952	9 93022	9 78930	0 21070	52423	85157	23
38	9 71973	9 93014	9 78959	0 21041	52448	85142	22
39	9 71994	9 93007	9 78987	0 21013	52473	85127	21
40	9 72014	9 92999	9 79015	0 20985	52498	85112	20
41	9 72034	9 92991	9 79043	0 20957	52522	85096	19
42	9 72055	9 92983	9 79072	0 20928	52547	85081	18
43	9 72075	9 92976	9 79100	0 20900	52572	85066	17
44	9 72096	9 92968	9 79128	0 20872	52597	85051	16
45	9 72116	9 92960	9 79156	0 20844	52621	85035	15
46	9 72137	9 92952	9 79185	0 20815	52646	85020	14
47	9 72157	9 92944	9 79213	0 20787	52671	85005	13
48	9 72177	9 92936	9 79241	0 20759	52696	84989	12
49	9 72198	9 92929	9 79269	0 20731	52720	84974	11
50	9 72218	9 92921	9 79297	0 20703	52745	84959	10
51	9 72238	9 92913	9 79326	0 20674	52770	84943	9
52	9 72259	9 92905	9 79354	0 20646	52794	84928	8
53	9 72279	9 92897	9 79382	0 20618	52819	84913	7
54	9 72299	9 92889	9 79410	0 20590	52844	84897	6
55	9 72320	9 92881	9 79438	0 20562	52869	84882	5
56	9 72340	9 92874	9 79466	0 20534	52893	84866	4
57	9 72360	9 92866	9 79495	0 20505	52918	84851	3
58	9 72381	9 92858	9 79523	0 20477	52943	84836	2
59	9 72401	9 92850	9 79551	0 20449	52967	84820	1
60	9 72421	9 92842	9 79579	0 20421	52992	84805	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 72421	9 92842	0 79579	0 20421	52992	84805	60
1	9 72441	9 92834	9 79607	0 20393	53017	84789	59
2	9 72461	9 92826	9 79635	0 20365	53041	84774	58
3	9 72482	9 92818	9 79663	0 20337	53066	84759	57
4	9 72502	9 92810	9 79691	0 20309	53091	84743	56
5	9 72522	9 92803	9 79719	0 20281	53115	84728	55
6	9 72542	9 92795	9 79747	0 20253	53140	84712	54
7	9 72562	9 92787	9 79776	0 20224	53164	84697	53
8	9 72582	9 92779	9 79804	0 20196	53189	84681	52
9	9 72602	9 92771	9 79832	0 20168	53214	84666	51
10	9 72622	9 92763	9 79860	0 20140	53238	84650	50
11	9 72643	9 92755	9 79888	0 20112	53263	84635	49
12	9 72663	9 92747	9 79916	0 20084	53288	84619	48
13	9 72683	9 92739	9 79944	0 20056	53312	84604	47
14	9 72703	9 92731	9 79972	0 20028	53337	84588	46
15	9 72723	9 92723	9 80000	0 20000	53361	84573	45
16	9 72743	9 92715	9 80028	0 19972	53386	84557	44
17	9 72763	9 92707	9 80056	0 19944	53411	84542	43
18	9 72783	9 92699	9 80084	0 19916	53435	84526	42
19	9 72803	9 92691	9 80112	0 19888	53460	84511	41
20	9 72823	9 92683	9 80140	0 19860	53484	84495	40
21	9 72843	9 92675	9 80168	0 19832	53509	84480	39
22	9 72863	9 92667	9 80195	0 19805	53534	84464	38
23	9 72883	9 92659	9 80223	0 19777	53558	84448	37
24	9 72902	9 92651	9 80251	0 19749	53583	84433	36
25	9 72922	9 92643	9 80279	0 19721	53607	84417	35
26	9 72942	9 92635	9 80307	0 19693	53632	84402	34
27	9 72962	9 92627	9 80335	0 19665	53656	84386	33
28	9 72982	9 92619	9 80363	0 19637	53681	84370	32
29	9 73002	9 92611	9 80391	0 19609	53705	84355	31
30	9 73022	9 92603	9 80419	0 19581	53730	84339	30
31	9 73041	9 92595	9 80447	0 19553	53754	84324	29
32	9 73061	9 92587	9 80474	0 19526	53779	84308	28
33	9 73081	9 92579	9 80502	0 19498	53804	84292	27
34	9 73101	9 92571	9 80530	0 19470	53828	84277	26
35	9 73121	9 92563	9 80558	0 19442	53853	84261	25
36	9 73140	9 92555	9 80586	0 19414	53877	84245	24
37	9 73160	9 92547	9 80614	0 19386	53902	84230	23
38	9 73180	9 92539	9 80642	0 19358	53926	84214	22
39	9 73200	9 92530	9 80669	0 19331	53951	84198	21
40	9 73219	9 92522	9 80697	0 19303	53975	84182	20
41	9 73239	9 92514	9 80725	0 19275	54000	84167	19
42	9 73259	9 92506	9 80753	0 19247	54024	84151	18
43	9 73278	9 92498	9 80781	0 19219	54049	84135	17
44	9 73298	9 92490	9 80808	0 19192	54073	84120	16
45	9 73318	9 92482	9 80836	0 19164	54097	84104	15
46	9 73337	9 92473	9 80864	0 19136	54122	84088	14
47	9 73357	9 92465	9 80892	0 19108	54146	84072	13
48	9 73377	9 92457	9 80919	0 19081	54171	84057	12
49	9 73396	9 92449	9 80947	0 19053	54195	84041	11
50	9 73416	9 92441	9 80975	0 19025	54220	84025	10
51	9 73435	9 92433	9 81003	0 18997	54244	84009	9
52	9 73455	9 92425	9 81030	0 18970	54269	83994	8
53	9 73474	9 92416	9 81058	0 18942	54293	83978	7
54	9 73494	9 92408	9 81086	0 18914	54317	83962	6
55	9 73513	9 92400	9 81113	0 18887	54342	83946	5
56	9 73533	9 92392	9 81141	0 18859	54366	83930	4
57	9 73552	9 92384	9 81169	0 18831	54391	83915	3
58	9 73572	9 92376	9 81196	0 18804	54415	83899	2
59	9 73591	9 92367	9 81224	0 18776	54440	83883	1
60	9 73611	9 92359	9 81252	0 18748	54464	83867	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 73611	9 92359	9 81252	0 18748	54464	83867	60
1	9 73630	9 92351	9 81279	0 18721	54488	83851	59
2	9 73650	9 92343	9 81307	0 18693	54513	83835	58
3	9 73669	9 92335	9 81335	0 18665	54537	83819	57
4	9 73689	9 92326	9 81362	0 18638	54561	83804	56
5	9 73708	9 92318	9 81390	0 18610	54586	83788	55
6	9 73727	9 92310	9 81418	0 18582	54610	83772	54
7	9 73747	9 92302	9 81445	0 18555	54635	83756	53
8	9 73766	9 92293	9 81473	0 18527	54659	83740	52
9	9 73785	9 92285	9 81500	0 18500	54683	83724	51
10	9 73805	9 92277	9 81528	0 18472	54708	83708	50
11	9 73824	9 92269	9 81556	0 18444	54732	83692	49
12	9 73843	9 92260	9 81583	0 18417	54756	83676	48
13	9 73863	9 92252	9 81611	0 18389	54781	83660	47
14	9 73882	9 92244	9 81638	0 18362	54805	83645	46
15	9 73901	9 92235	9 81666	0 18334	54829	83629	45
16	9 73921	9 92227	9 81693	0 18307	54854	83613	44
17	9 73940	9 92219	9 81721	0 18279	54878	83597	43
18	9 73959	9 92211	9 81748	0 18252	54902	83581	42
19	9 73978	9 92202	9 81776	0 18224	54927	83565	41
20	9 73997	9 92194	9 81803	0 18197	54951	83549	40
21	9 74017	9 92186	9 81831	0 18169	54975	83533	39
22	9 74036	9 92177	9 81858	0 18142	54999	83517	38
23	9 74055	9 92169	9 81886	0 18114	55024	83501	37
24	9 74074	9 92161	9 81913	0 18087	55048	83485	36
25	9 74093	9 92152	9 81941	0 18059	55072	83469	35
26	9 74113	9 92144	9 81968	0 18032	55097	83453	34
27	9 74132	9 92136	9 81996	0 18004	55121	83437	33
28	9 74151	9 92127	9 82023	0 17977	55145	83421	32
29	9 74170	9 92119	9 82051	0 17949	55169	83405	31
30	9 74189	9 92111	9 82078	0 17922	55194	83389	30
31	9 74208	9 92102	9 82106	0 17894	55218	83373	29
32	9 74227	9 92094	9 82133	0 17867	55242	83356	28
33	9 74246	9 92086	9 82161	0 17839	55266	83340	27
34	9 74265	9 92077	9 82188	0 17812	55291	83324	26
35	9 74284	9 92069	9 82215	0 17785	55315	83308	25
36	9 74303	9 92060	9 82243	0 17757	55339	83292	24
37	9 74322	9 92052	9 82270	0 17730	55363	83276	23
38	9 74341	9 92044	9 82298	0 17702	55388	83260	22
39	9 74360	9 92035	9 82325	0 17675	55412	83244	21
40	9 74379	9 92027	9 82352	0 17648	55436	83228	20
41	9 74398	9 92018	9 82380	0 17620	55460	83212	19
42	9 74417	9 92010	9 82407	0 17593	55484	83196	18
43	9 74436	9 92002	9 82435	0 17565	55509	83179	17
44	9 74455	9 91993	9 82462	0 17538	55533	83163	16
45	9 74474	9 91985	9 82489	0 17511	55557	83147	15
46	9 74493	9 91976	9 82517	0 17483	55581	83131	14
47	9 74512	9 91968	9 82544	0 17456	55605	83115	13
48	9 74531	9 91959	9 82571	0 17429	55630	83098	12
49	9 74549	9 91951	9 82599	0 17401	55654	83082	11
50	9 74568	9 91942	9 82626	0 17374	55678	83066	10
51	9 74587	9 91934	9 82653	0 17347	55702	83050	9
52	9 74606	9 91925	9 82681	0 17319	55726	83034	8
53	9 74625	9 91917	9 82708	0 17292	55750	83017	7
54	9 74644	9 91908	9 82735	0 17265	55775	83001	6
55	9 74662	9 91900	9 82762	0 17238	55799	82985	5
56	9 74681	9 91891	9 82790	0 17210	55823	82969	4
57	9 74700	9 91883	9 82817	0 17183	55847	82953	3
58	9 74719	9 91874	9 82844	0 17156	55871	82936	2
59	9 74737	9 91866	9 82871	0 17129	55895	82920	1
60	9 74756	9 91857	9 82899	0 17101	55919	82904	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
正	餘	正	餘	正	餘	正	餘
弦	弦	切	切	弦	弦	弦	弦
0	9 74756	9 91857	9 82899	0 17101	55919	82904	60
1	9 74775	9 91849	9 82926	0 17074	55943	82887	59
2	9 74794	9 91840	9 82953	0 17047	55968	82871	58
3	9 74812	9 91832	9 82980	0 17020	55992	82855	57
4	9 74831	9 91823	9 83008	0 16992	56016	82839	56
5	9 74850	9 91815	9 83035	0 16965	56040	82822	55
6	9 74868	9 91806	9 83062	0 16938	56064	82806	54
7	9 74887	9 91798	9 83089	0 16911	56088	82790	53
8	9 74906	9 91789	9 83117	0 16883	56112	82773	52
9	9 74924	9 91781	9 83144	0 16856	56136	82757	51
10	9 74943	9 91772	9 83171	0 16829	56160	82741	50
11	9 74961	9 91763	9 83198	0 16802	56184	82724	49
12	9 74980	9 91755	9 83225	0 16775	56208	82708	48
13	9 74999	9 91746	9 83252	0 16748	56232	82692	47
14	9 75017	9 91738	9 83280	0 16720	56256	82675	46
15	9 75036	9 91729	9 83307	0 16693	56280	82659	45
16	9 75054	9 91720	9 83334	0 16666	56305	82643	44
17	9 75073	9 91712	9 83361	0 16639	56329	82626	43
18	9 75091	9 91703	9 83388	0 16612	56353	82610	42
19	9 75110	9 91695	9 83415	0 16585	56377	82593	41
20	9 75128	9 91686	9 83442	0 16558	56401	82577	40
21	9 75147	9 91677	9 83470	0 16530	56425	82561	39
22	9 75165	9 91669	9 83497	0 16503	56449	82544	38
23	9 75184	9 91660	9 83524	0 16476	56473	82528	37
24	9 75202	9 91651	9 83551	0 16449	56497	82511	36
25	9 75221	9 91643	9 83578	0 16422	56521	82495	35
26	9 75239	9 91634	9 83605	0 16395	56545	82478	34
27	9 75258	9 91625	9 83632	0 16368	56569	82462	33
28	9 75276	9 91617	9 83659	0 16341	56593	82446	32
29	9 75294	9 91608	9 83686	0 16314	56617	82429	31
30	9 75313	9 91599	9 83713	0 16287	56641	82413	30
31	9 75331	9 91591	9 83740	0 16260	56665	82396	29
32	9 75350	9 91582	9 83768	0 16232	56689	82380	28
33	9 75368	9 91573	9 83795	0 16205	56713	82363	27
34	9 75386	9 91565	9 83822	0 16178	56736	82347	26
35	9 75405	9 91556	9 83849	0 16151	56760	82330	25
36	9 75423	9 91547	9 83876	0 16124	56784	82314	24
37	9 75441	9 91538	9 83903	0 16097	56808	82297	23
38	9 75459	9 91530	9 83930	0 16070	56832	82281	22
39	9 75478	9 91521	9 83957	0 16043	56856	82264	21
40	9 75496	9 91512	9 83984	0 16016	56880	82248	20
41	9 75514	9 91504	9 84011	0 15989	56904	82231	19
42	9 75533	9 91495	9 84038	0 15962	56928	82214	18
43	9 75551	9 91486	9 84065	0 15935	56952	82198	17
44	9 75569	9 91477	9 84092	0 15908	56976	82181	16
45	9 75587	9 91469	9 84119	0 15881	57000	82165	15
46	9 75605	9 91460	9 84146	0 15854	57024	82148	14
47	9 75624	9 91451	9 84173	0 15827	57047	82132	13
48	9 75642	9 91442	9 84200	0 15800	57071	82115	12
49	9 75660	9 91433	9 84227	0 15773	57095	82098	11
50	9 75678	9 91425	9 84254	0 15746	57119	82082	10
51	9 75696	9 91416	9 84280	0 15720	57143	82065	9
52	9 75714	9 91407	9 84307	0 15693	57167	82048	8
53	9 75733	9 91398	9 84334	0 15666	57191	82032	7
54	9 75751	9 91389	9 84361	0 15639	57215	82015	6
55	9 75769	9 91381	9 84388	0 15612	57238	81999	5
56	9 75787	9 91372	9 84415	0 15585	57262	81982	4
57	9 75805	9 91363	9 84442	0 15558	57286	81965	3
58	9 75823	9 91354	9 84469	0 15531	57310	81949	2
59	9 75841	9 91345	9 84496	0 15504	57334	81932	1
60	9 75859	9 91336	9 84523	0 15477	57358	81915	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
正	餘	正	餘	正	餘	正	餘
弦	弦	切	切	弦	弦	弦	弦
0	9 75859	9 91336	9 84523	0 15477	57358	81915	60
1	9 75877	9 91328	9 84550	0 15450	57381	81899	59
2	9 75895	9 91319	9 84576	0 15424	57405	81882	58
3	9 75913	9 91310	9 84603	0 15397	57429	81865	57
4	9 75931	9 91301	9 84630	0 15370	57453	81848	56
5	9 75949	9 91292	9 84657	0 15343	57477	81832	55
6	9 75967	9 91283	9 84684	0 15316	57501	81815	54
7	9 75985	9 91274	9 84711	0 15289	57524	81798	53
8	9 76003	9 91266	9 84738	0 15262	57548	81782	52
9	9 76021	9 91257	9 84764	0 15235	57572	81765	51
10	9 76039	9 91248	9 84791	0 15209	57596	81748	50
11	9 76057	9 91239	9 84818	0 15182	57619	81731	49
12	9 76075	9 91230	9 84845	0 15155	57643	81714	48
13	9 76093	9 91221	9 84872	0 15128	57667	81698	47
14	9 76111	9 91212	9 84899	0 15101	57691	81681	46
15	9 76129	9 91203	9 84925	0 15075	57715	81664	45
16	9 76146	9 91194	9 84952	0 15048	57738	81647	44
17	9 76164	9 91185	9 84979	0 15021	57762	81631	43
18	9 76182	9 91176	9 85006	0 14994	57786	81614	42
19	9 76200	9 91167	9 85033	0 14967	57810	81597	41
20	9 76218	9 91158	9 85059	0 14941	57833	81580	40
21	9 76236	9 91149	9 85086	0 14914	57857	81563	39
22	9 76253	9 91141	9 85113	0 14887	57881	81546	38
23	9 76271	9 91132	9 85140	0 14860	57904	81530	37
24	9 76289	9 91123	9 85166	0 14834	57928	81513	36
25	9 76307	9 91114	9 85193	0 14807	57952	81496	35
26	9 76324	9 91105	9 85220	0 14780	57976	81479	34
27	9 76342	9 91096	9 85247	0 14753	57999	81462	33
28	9 76360	9 91087	9 85273	0 14727	58023	81445	32
29	9 76378	9 91078	9 85300	0 14700	58047	81428	31
30	9 76395	9 91069	9 85327	0 14673	58070	81412	30
31	9 76413	9 91060	9 85354	0 14646	58094	81395	29
32	9 76431	9 91051	9 85380	0 14620	58118	81378	28
33	9 76448	9 91042	9 85407	0 14593	58141	81361	27
34	9 76466	9 91033	9 85434	0 14566	58165	81344	26
35	9 76484	9 91023	9 85460	0 14540	58189	81327	25
36	9 76501	9 91014	9 85487	0 14513	58212	81310	24
37	9 76519	9 91005	9 85514	0 14486	58236	81293	23
38	9 76537	9 90996	9 85540	0 14460	58260	81276	22
39	9 76554	9 90987	9 85567	0 14433	58283	81259	21
40	9 76572	9 90978	9 85594	0 14406	58307	81242	20
41	9 76590	9 90969	9 85620	0 14380	58330	81225	19
42	9 76607	9 90960	9 85647	0 14353	58354	81208	18
43	9 76625	9 90951	9 85674	0 14326	58378	81191	17
44	9 76642	9 90942	9 85700	0 14300	58401	81174	16
45	9 76660	9 90933	9 85727	0 14273	58425	81157	15
46	9 76677	9 90924	9 85754	0 14246	58449	81140	14
47	9 76695	9 90915	9 85780	0 14220	58472	81123	13
48	9 76712	9 90906	9 85807	0 14193	58496	81106	12
49	9 76730	9 90896	9 85834	0 14166	58519	81089	11
50	9 76747	9 90887	9 85860	0 14140	58543	81072	10
51	9 76765	9 90878	9 85887	0 14113	58567	81055	9
52	9 76782	9 90869	9 85913	0 14087	58590	81038	8
53	9 76800	9 90860	9 85940	0 14060	58614	81021	7
54	9 76817	9 90851	9 85967	0 14033	58637	81004	6
55	9 76835	9 90842	9 85993	0 14007	58661	80987	5
56	9 76852	9 90832	9 86020	0 13980	58684	80970	4
57	9 76870	9 90823	9 86046	0 13954	58708	80953	3
58	9 76887	9 90814	9 86073	0 13927	58731	80936	2
59	9 76904	9 90805	9 86100	0 13900	58755	80919	1
60	9 76922	9 90796	9 86126	0 13874	58779	80902	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正弦	餘弦	正切	餘切	正弦	餘弦	ノ
0	9 76922	9 90796	9 86126	0 13874	58779	80902	60
1	9 76939	9 90787	9 86153	0 13847	58802	80885	59
2	9 76957	9 90777	9 86179	0 13821	58826	80867	58
3	9 76974	9 90768	9 86206	0 13794	58849	80850	57
4	9 76991	9 90759	9 86232	0 13768	58873	80833	56
5	9 77009	9 90750	9 86259	0 13741	58896	80816	55
6	9 77026	9 90741	9 86285	0 13715	58920	80799	54
7	9 77043	9 90731	9 86312	0 13688	58943	80782	53
8	9 77061	9 90722	9 86338	0 13662	58967	80765	52
9	9 77078	9 90713	9 86365	0 13635	58990	80748	51
10	9 77095	9 90704	9 86392	0 13608	59014	80730	50
11	9 77112	9 90694	9 86418	0 13582	59037	80713	49
12	9 77130	9 90685	9 86445	0 13555	59061	80696	48
13	9 77147	9 90676	9 86471	0 13529	59084	80679	47
14	9 77164	9 90667	9 86498	0 13502	59108	80662	46
15	9 77181	9 90657	9 86524	0 13476	59131	80644	45
16	9 77199	9 90648	9 86551	0 13449	59154	80627	44
17	9 77216	9 90639	9 86577	0 13423	59178	80610	43
18	9 77233	9 90630	9 86603	0 13397	59201	80593	42
19	9 77250	9 90620	9 86630	0 13370	59225	80576	41
20	9 77268	9 90611	9 86656	0 13344	59248	80558	40
21	9 77285	9 90602	9 86683	0 13317	59272	80541	39
22	9 77302	9 90592	9 86709	0 13291	59295	80524	38
23	9 77319	9 90583	9 86736	0 13264	59318	80507	37
24	9 77336	9 90574	9 86762	0 13238	59342	80489	36
25	9 77353	9 90565	9 86789	0 13211	59365	80472	35
26	9 77370	9 90555	9 86815	0 13185	59389	80455	34
27	9 77387	9 90546	9 86842	0 13158	59412	80438	33
28	9 77405	9 90537	9 86868	0 13132	59436	80420	32
29	9 77422	9 90527	9 86894	0 13106	59459	80403	31
30	9 77439	9 90518	9 86921	0 13079	59482	80386	30
31	9 77456	9 90509	9 86947	0 13053	59506	80368	29
32	9 77473	9 90499	9 86974	0 13026	59529	80351	28
33	9 77490	9 90490	9 87000	0 13000	59552	80334	27
34	9 77507	9 90480	9 87027	0 12973	59576	80316	26
35	9 77524	9 90471	9 87053	0 12947	59599	80299	25
36	9 77541	9 90462	9 87079	0 12921	59622	80282	24
37	9 77558	9 90452	9 87106	0 12894	59646	80264	23
38	9 77575	9 90443	9 87132	0 12868	59669	80247	22
39	9 77592	9 90434	9 87158	0 12842	59693	80230	21
40	9 77609	9 90424	9 87185	0 12815	59716	80212	20
41	9 77626	9 90415	9 87211	0 12789	59739	80195	19
42	9 77643	9 90405	9 87238	0 12762	59763	80178	18
43	9 77660	9 90396	9 87264	0 12736	59786	80160	17
44	9 77677	9 90386	9 87290	0 12710	59809	80143	16
45	9 77694	9 90377	9 87317	0 12683	59832	80125	15
46	9 77711	9 90368	9 87343	0 12657	59856	80108	14
47	9 77728	9 90358	9 87369	0 12631	59879	80091	13
48	9 77744	9 90349	9 87396	0 12604	59902	80073	12
49	9 77761	9 90339	9 87422	0 12578	59926	80056	11
50	9 77778	9 90330	9 87448	0 12552	59949	80038	10
51	9 77795	9 90320	9 87475	0 12525	59972	80021	9
52	9 77812	9 90311	9 87501	0 12499	59995	80003	8
53	9 77829	9 90301	9 87527	0 12473	60019	79986	7
54	9 77846	9 90292	9 87554	0 12446	60042	79968	6
55	9 77862	9 90282	9 87580	0 12420	60065	79951	5
56	9 77879	9 90273	9 87606	0 12394	60089	79934	4
57	9 77896	9 90263	9 87633	0 12367	60112	79916	3
58	9 77913	9 90254	9 87659	0 12341	60135	79899	2
59	9 77930	9 90244	9 87685	0 12315	60158	79881	1
60	9 77946	9 90235	9 87711	0 12289	60182	79864	0
	餘弦	正弦	餘切	正切	餘弦	正弦	

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正弦	餘弦	正切	餘切	正弦	餘弦	ノ
0	9 77946	9 90235	9 87711	0 12289	60182	79864	60
1	9 77963	9 90225	9 87738	0 12262	60205	79846	59
2	9 77980	9 90216	9 87764	0 12236	60228	79829	58
3	9 77997	9 90206	9 87790	0 12210	60251	79811	57
4	9 78013	9 90197	9 87817	0 12183	60274	79793	56
5	9 78030	9 90187	9 87843	0 12157	60298	79776	55
6	9 78047	9 90178	9 87869	0 12131	60321	79758	54
7	9 78063	9 90168	9 87895	0 12105	60344	79741	53
8	9 78080	9 90159	9 87922	0 12078	60367	79723	52
9	9 78097	9 90149	9 87948	0 12052	60390	79706	51
10	9 78113	9 90139	9 87974	0 12026	60414	79688	50
11	9 78130	9 90130	9 88000	0 12000	60437	79671	49
12	9 78147	9 90120	9 88027	0 11973	60460	79653	48
13	9 78163	9 90111	9 88053	0 11947	60483	79635	47
14	9 78180	9 90101	9 88079	0 11921	60506	79618	46
15	9 78197	9 90091	9 88105	0 11895	60529	79600	45
16	9 78213	9 90082	9 88131	0 11869	60553	79583	44
17	9 78230	9 90072	9 88158	0 11842	60576	79565	43
18	9 78246	9 90063	9 88184	0 11816	60599	79547	42
19	9 78263	9 90053	9 88210	0 11790	60622	79530	41
20	9 78280	9 90043	9 88236	0 11764	60645	79512	40
21	9 78296	9 90034	9 88262	0 11738	60668	79494	39
22	9 78313	9 90024	9 88289	0 11711	60691	79477	38
23	9 78329	9 90014	9 88315	0 11685	60714	79459	37
24	9 78346	9 90005	9 88341	0 11659	60738	79441	36
25	9 78362	9 89995	9 88367	0 11633	60761	79424	35
26	9 78379	9 89985	9 88393	0 11607	60784	79406	34
27	9 78395	9 89976	9 88420	0 11580	60807	79388	33
28	9 78412	9 89966	9 88446	0 11554	60830	79371	32
29	9 78428	9 89956	9 88472	0 11528	60853	79353	31
30	9 78445	9 89947	9 88498	0 11502	60876	79335	30
31	9 78461	9 89937	9 88524	0 11476	60899	79318	29
32	9 78478	9 89927	9 88550	0 11450	60922	79300	28
33	9 78494	9 89918	9 88577	0 11423	60945	79282	27
34	9 78510	9 89908	9 88603	0 11397	60968	79264	26
35	9 78527	9 89898	9 88629	0 11371	60991	79247	25
36	9 78543	9 89888	9 88655	0 11345	61015	79229	24
37	9 78560	9 89879	9 88681	0 11319	61038	79211	23
38	9 78576	9 89869	9 88707	0 11293	61061	79193	22
39	9 78592	9 89859	9 88733	0 11267	61084	79176	21
40	9 78609	9 89849	9 88759	0 11241	61107	79158	20
41	9 78625	9 89840	9 88786	0 11214	61130	79140	19
42	9 78642	9 89830	9 88812	0 11188	61153	79122	18
43	9 78658	9 89820	9 88838	0 11162	61176	79105	17
44	9 78674	9 89810	9 88864	0 11136	61199	79087	16
45	9 78691	9 89801	9 88890	0 11110	61222	79069	15
46	9 78707	9 89791	9 88916	0 11084	61245	79051	14
47	9 78723	9 89781	9 88942	0 11058	61268	79033	13
48	9 78739	9 89771	9 88968	0 11032	61291	79016	12
49	9 78756	9 89761	9 88994	0 11006	61314	78998	11
50	9 78772	9 89752	9 89020	0 10980	61337	78980	10
51	9 78788	9 89742	9 89046	0 10954	61360	78962	9
52	9 78805	9 89732	9 89073	0 10927	61383	78944	8
53	9 78821	9 89722	9 89099	0 10901	61406	78926	7
54	9 78837	9 89712	9 89125	0 10875	61429	78908	6
55	9 78853	9 89702	9 89151	0 10849	61451	78891	5
56	9 78869	9 89693	9 89177	0 10823	61474	78873	4
57	9 78886	9 89683	9 89203	0 10797	61497	78855	3
58	9 78902	9 89673	9 89229	0 10771	61520	78837	2
59	9 78918	9 89663	9 89255	0 10745	61543	78819	1
60	9 78934	9 89653	9 89281	0 10719	61566	78801	0
	餘弦	正弦	餘切	正切	餘弦	正弦	

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 78934	9 89653	9 89281	0 10719	61566	78801	60
1	9 78950	9 89643	9 89307	0 10693	61589	78783	59
2	9 78967	9 89633	9 89333	0 10667	61612	78765	58
3	9 78983	9 89624	9 89359	0 10641	61635	78747	57
4	9 78999	9 89614	9 89385	0 10615	61658	78729	56
5	9 79015	9 89604	9 89411	0 10589	61681	78711	55
6	9 79031	9 89594	9 89437	0 10563	61704	78694	54
7	9 79047	9 89584	9 89463	0 10537	61726	78676	53
8	9 79063	9 89574	9 89489	0 10511	61749	78658	52
9	9 79079	9 89564	9 89515	0 10485	61772	78640	51
10	9 79095	9 89554	9 89541	0 10459	61795	78622	50
11	9 79111	9 89544	9 89567	0 10433	61818	78604	49
12	9 79128	9 89534	9 89593	0 10407	61841	78586	48
13	9 79144	9 89524	9 89619	0 10381	61864	78568	47
14	9 79160	9 89514	9 89645	0 10355	61887	78550	46
15	9 79176	9 89504	9 89671	0 10329	61909	78532	45
16	9 79192	9 89495	9 89697	0 10303	61932	78514	44
17	9 79208	9 89485	9 89723	0 10277	61955	78496	43
18	9 79224	9 89475	9 89749	0 10251	61978	78478	42
19	9 79240	9 89465	9 89775	0 10225	62001	78460	41
20	9 79256	9 89455	9 89801	0 10199	62024	78442	40
21	9 79272	9 89445	9 89827	0 10173	62046	78424	39
22	9 79288	9 89435	9 89853	0 10147	62069	78405	38
23	9 79304	9 89425	9 89879	0 10121	62092	78387	37
24	9 79319	9 89415	9 89905	0 10095	62115	78369	36
25	9 79335	9 89405	9 89931	0 10069	62138	78351	35
26	9 79351	9 89395	9 89957	0 10043	62160	78333	34
27	9 79367	9 89385	9 89983	0 10017	62183	78315	33
28	9 79383	9 89375	9 90009	0 99991	62206	78297	32
29	9 79399	9 89364	9 90035	0 99965	62229	78279	31
30	9 79415	9 89354	9 90061	0 99939	62251	78261	30
31	9 79431	9 89344	9 90086	0 99914	62274	78243	29
32	9 79447	9 89334	9 90112	0 99888	62297	78225	28
33	9 79463	9 89324	9 90138	0 99862	62320	78206	27
34	9 79478	9 89314	9 90164	0 99836	62342	78188	26
35	9 79494	9 89304	9 90190	0 99810	62365	78170	25
36	9 79510	9 89294	9 90216	0 99784	62388	78152	24
37	9 79526	9 89284	9 90242	0 99758	62411	78134	23
38	9 79542	9 89274	9 90268	0 99732	62433	78116	22
39	9 79558	9 89264	9 90294	0 99706	62456	78098	21
40	9 79573	9 89254	9 90320	0 99680	62479	78079	20
41	9 79589	9 89244	9 90346	0 99654	62502	78061	19
42	9 79605	9 89233	9 90371	0 99629	62524	78043	18
43	9 79621	9 89223	9 90397	0 99603	62547	78025	17
44	9 79636	9 89213	9 90423	0 99577	62570	78007	16
45	9 79652	9 89203	9 90449	0 99551	62592	77988	15
46	9 79668	9 89193	9 90475	0 99525	62615	77970	14
47	9 79684	9 89183	9 90501	0 99499	62638	77952	13
48	9 79699	9 89173	9 90527	0 99473	62660	77934	12
49	9 79715	9 89162	9 90553	0 99447	62683	77916	11
50	9 79731	9 89152	9 90578	0 99422	62706	77897	10
51	9 79746	9 89142	9 90604	0 99396	62728	77879	9
52	9 79762	9 89132	9 90630	0 99370	62751	77861	8
53	9 79778	9 89122	9 90656	0 99344	62774	77843	7
54	9 79793	9 89112	9 90682	0 99318	62796	77824	6
55	9 79809	9 89101	9 90708	0 99292	62819	77806	5
56	9 79825	9 89091	9 90734	0 99266	62842	77788	4
57	9 79840	9 89081	9 90759	0 99241	62864	77769	3
58	9 79856	9 89071	9 90785	0 99215	62887	77751	2
59	9 79872	9 89060	9 90811	0 99189	62909	77733	1
60	9 79887	9 89050	9 90837	0 99163	62932	77715	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 79887	9 89050	9 90837	0 09163	62932	77715	60
1	9 79903	9 89040	9 90863	0 09137	62955	77696	59
2	9 79918	9 89030	9 90889	0 09111	62977	77678	58
3	9 79934	9 89020	9 90914	0 09086	63000	77660	57
4	9 79950	9 89009	9 90940	0 09060	63022	77641	56
5	9 79965	9 88999	9 90966	0 09034	63045	77623	55
6	9 79981	9 88989	9 90992	0 09008	63068	77605	54
7	9 79996	9 88978	9 91018	0 08982	63090	77586	53
8	9 80012	9 88968	9 91043	0 08957	63113	77568	52
9	9 80027	9 88958	9 91069	0 08931	63135	77550	51
10	9 80043	9 88948	9 91095	0 08905	63158	77531	50
11	9 80058	9 88937	9 91121	0 08879	63180	77513	49
12	9 80074	9 88927	9 91147	0 08853	63203	77494	48
13	9 80089	9 88917	9 91172	0 08828	63225	77476	47
14	9 80105	9 88906	9 91198	0 08802	63248	77458	46
15	9 80120	9 88896	9 91224	0 08776	63271	77439	45
16	9 80136	9 88886	9 91250	0 08750	63293	77421	44
17	9 80151	9 88875	9 91276	0 08724	63316	77402	43
18	9 80166	9 88865	9 91301	0 08699	63338	77384	42
19	9 80182	9 88855	9 91327	0 08673	63361	77366	41
20	9 80197	9 88844	9 91353	0 08647	63383	77347	40
21	9 80213	9 88834	9 91379	0 08621	63406	77329	39
22	9 80228	9 88824	9 91404	0 08596	63428	77310	38
23	9 80244	9 88813	9 91430	0 08570	63451	77292	37
24	9 80259	9 88803	9 91456	0 08544	63473	77273	36
25	9 80274	9 88793	9 91482	0 08518	63496	77255	35
26	9 80290	9 88782	9 91507	0 08493	63518	77236	34
27	9 80305	9 88772	9 91533	0 08467	63540	77218	33
28	9 80320	9 88761	9 91559	0 08441	63563	77199	32
29	9 80336	9 88751	9 91585	0 08415	63585	77181	31
30	9 80351	9 88741	9 91610	0 08390	63608	77162	30
31	9 80366	9 88730	9 91636	0 08364	63630	77144	29
32	9 80382	9 88720	9 91662	0 08338	63653	77125	28
33	9 80397	9 88709	9 91688	0 08312	63675	77107	27
34	9 80412	9 88699	9 91713	0 08287	63698	77088	26
35	9 80428	9 88688	9 91739	0 08261	63720	77070	25
36	9 80443	9 88678	9 91765	0 08235	63742	77051	24
37	9 80458	9 88668	9 91791	0 08209	63765	77033	23
38	9 80473	9 88657	9 91816	0 08184	63787	77014	22
39	9 80489	9 88647	9 91842	0 08158	63810	76996	21
40	9 80504	9 88636	9 91868	0 08132	63832	76977	20
41	9 80519	9 88626	9 91893	0 08107	63854	76959	19
42	9 80534	9 88615	9 91919	0 08081	63877	76940	18
43	9 80550	9 88605	9 91945	0 08055	63899	76921	17
44	9 80565	9 88594	9 91971	0 08029	63922	76903	16
45	9 80580	9 88584	9 91996	0 08004	63944	76884	15
46	9 80595	9 88573	9 92022	0 07978	63966	76866	14
47	9 80610	9 88563	9 92048	0 07952	63989	76847	13
48	9 80625	9 88552	9 92073	0 07927	64011	76828	12
49	9 80641	9 88542	9 92099	0 07901	64033	76810	11
50	9 80656	9 88531	9 92125	0 07875	64056	76791	10
51	9 80671	9 88521	9 92150	0 07850	64078	76772	9
52	9 80686	9 88510	9 92176	0 07824	64100	76754	8
53	9 80701	9 88499	9 92202	0 07798	64123	76735	7
54	9 80716	9 88489	9 92227	0 07773	64145	76717	6
55	9 80731	9 88478	9 92253	0 07747	64167	76698	5
56	9 80746	9 88468	9 92279	0 07721	64190	76679	4
57	9 80762	9 88457	9 92304	0 07696	64212	76661	3
58	9 80777	9 88447	9 92330	0 07670	64234	76642	2
59	9 80792	9 88436	9 92356	0 07644	64256	76623	1
60	9 80807	9 88425	9 92381	0 07619	64279	76604	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 80807	9 88425	9 92381	0 07619	64279	76604	60
1	9 80822	9 88415	9 92407	0 07593	64301	76586	59
2	9 80837	9 88404	9 92433	0 07567	64323	76567	58
3	9 80852	9 88394	9 92458	0 07542	64346	76548	57
4	9 80867	9 88383	9 92484	0 07516	64368	76530	56
5	9 80882	9 88372	9 92510	0 07490	64390	76511	55
6	9 80897	9 88362	9 92535	0 07465	64412	76492	54
7	9 80912	9 88351	9 92561	0 07439	64435	76473	53
8	9 80927	9 88340	9 92587	0 07413	64457	76455	52
9	9 80942	9 88330	9 92612	0 07388	64479	76436	51
10	9 80957	9 88319	9 92638	0 07362	64501	76417	50
11	9 80972	9 88308	9 92663	0 07337	64524	76398	49
12	9 80987	9 88298	9 92689	0 07311	64546	76380	48
13	9 81002	9 88287	9 92715	0 07285	64568	76361	47
14	9 81017	9 88276	9 92740	0 07260	64590	76342	46
15	9 81032	9 88266	9 92766	0 07234	64612	76323	45
16	9 81047	9 88255	9 92792	0 07208	64635	76304	44
17	9 81061	9 88244	9 92817	0 07183	64657	76286	43
18	9 81076	9 88234	9 92843	0 07157	64679	76267	42
19	9 81091	9 88223	9 92868	0 07132	64701	76248	41
20	9 81106	9 88212	9 92894	0 07106	64723	76229	40
21	9 81121	9 88201	9 92920	0 07080	64746	76210	39
22	9 81136	9 88191	9 92945	0 07055	64768	76192	38
23	9 81151	9 88180	9 92971	0 07029	64790	76173	37
24	9 81166	9 88169	9 92996	0 07004	64812	76154	36
25	9 81180	9 88158	9 93022	0 06978	64834	76135	35
26	9 81195	9 88148	9 93048	0 06952	64856	76116	34
27	9 81210	9 88137	9 93073	0 06927	64878	76097	33
28	9 81225	9 88126	9 93099	0 06901	64901	76078	32
29	9 81240	9 88115	9 93124	0 06876	64923	76059	31
30	9 81254	9 88105	9 93150	0 06850	64945	76041	30
31	9 81269	9 88094	9 93175	0 06825	64967	76022	29
32	9 81284	9 88083	9 93201	0 06799	64989	76003	28
33	9 81299	9 88072	9 93227	0 06773	65011	75984	27
34	9 81314	9 88061	9 93252	0 06748	65033	75965	26
35	9 81328	9 88051	9 93278	0 06722	65055	75946	25
36	9 81343	9 88040	9 93303	0 06697	65077	75927	24
37	9 81358	9 88029	9 93329	0 06671	65100	75908	23
38	9 81372	9 88018	9 93354	0 06646	65122	75889	22
39	9 81387	9 88007	9 93380	0 06620	65144	75870	21
40	9 81402	9 87996	9 93406	0 06594	65166	75851	20
41	9 81417	9 87985	9 93431	0 06569	65188	75832	19
42	9 81431	9 87975	9 93457	0 06543	65210	75813	18
43	9 81446	9 87964	9 93482	0 06518	65232	75794	17
44	9 81461	9 87953	9 93508	0 06492	65254	75775	16
45	9 81475	9 87942	9 93533	0 06467	65276	75756	15
46	9 81490	9 87931	9 93559	0 06441	65298	75738	14
47	9 81505	9 87920	9 93584	0 06416	65320	75719	13
48	9 81519	9 87909	9 93610	0 06390	65342	75700	12
49	9 81534	9 87898	9 93636	0 06364	65364	75680	11
50	9 81549	9 87887	9 93661	0 06339	65386	75661	10
51	9 81563	9 87877	9 93687	0 06313	65408	75642	9
52	9 81578	9 87866	9 93712	0 06288	65430	75623	8
53	9 81592	9 87855	9 93738	0 06262	65452	75604	7
54	9 81607	9 87844	9 93763	0 06237	65474	75585	6
55	9 81622	9 87833	9 93789	0 06211	65496	75566	5
56	9 81636	9 87822	9 93814	0 06186	65518	75547	4
57	9 81651	9 87811	9 93840	0 06160	65540	75528	3
58	9 81665	9 87800	9 93865	0 06135	65562	75509	2
59	9 81680	9 87789	9 93891	0 06109	65584	75490	1
60	9 81694	9 87778	9 93916	0 06084	65606	75471	0

三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 81694	9 87778	9 93916	0 06084	65606	75471	60
1	9 81709	9 87767	9 93942	0 06058	65628	75452	59
2	9 81723	9 87756	9 93967	0 06033	65650	75433	58
3	9 81738	9 87745	9 93993	0 06007	65672	75414	57
4	9 81752	9 87734	9 94018	0 05982	65694	75395	56
5	9 81767	9 87723	9 94044	0 05956	65716	75375	55
6	9 81781	9 87712	9 94069	0 05931	65738	75356	54
7	9 81796	9 87701	9 94095	0 05905	65759	75337	53
8	9 81810	9 87690	9 94120	0 05880	65781	75318	52
9	9 81825	9 87679	9 94146	0 05854	65803	75299	51
10	9 81839	9 87668	9 94171	0 05829	65825	75280	50
11	9 81854	9 87657	9 94197	0 05803	65847	75261	49
12	9 81868	9 87646	9 94222	0 05778	65869	75241	48
13	9 81882	9 87635	9 94248	0 05752	65891	75222	47
14	9 81897	9 87624	9 94273	0 05727	65913	75203	46
15	9 81911	9 87613	9 94299	0 05701	65935	75184	45
16	9 81926	9 87601	9 94324	0 05676	65956	75165	44
17	9 81940	9 87590	9 94350	0 05650	65978	75146	43
18	9 81955	9 87579	9 94375	0 05625	66000	75126	42
19	9 81969	9 87568	9 94401	0 05599	66022	75107	41
20	9 81983	9 87557	9 94426	0 05574	66044	75088	40
21	9 81998	9 87546	9 94452	0 05548	66066	75069	39
22	9 82012	9 87535	9 94477	0 05523	66088	75050	38
23	9 82026	9 87524	9 94503	0 05497	66109	75030	37
24	9 82041	9 87513	9 94528	0 05472	66131	75011	36
25	9 82055	9 87501	9 94554	0 05446	66153	74992	35
26	9 82069	9 87490	9 94579	0 05421	66175	74973	34
27	9 82084	9 87479	9 94604	0 05396	66197	74953	33
28	9 82098	9 87468	9 94630	0 05370	66218	74934	32
29	9 82112	9 87457	9 94655	0 05345	66240	74915	31
30	9 82126	9 87446	9 94681	0 05319	66262	74896	30
31	9 82141	9 87434	9 94706	0 05294	66284	74876	29
32	9 82155	9 87423	9 94732	0 05268	66306	74857	28
33	9 82169	9 87412	9 94757	0 05243	66327	74838	27
34	9 82184	9 87401	9 94783	0 05217	66349	74818	26
35	9 82198	9 87390	9 94808	0 05192	66371	74799	25
36	9 82212	9 87378	9 94834	0 05166	66393	74780	24
37	9 82226	9 87367	9 94859	0 05141	66414	74760	23
38	9 82240	9 87356	9 94884	0 05116	66436	74741	22
39	9 82255	9 87345	9 94910	0 05090	66458	74722	21
40	9 82269	9 87334	9 94935	0 05065	66480	74703	20
41	9 82283	9 87322	9 94961	0 05039	66501	74683	19
42	9 82297	9 87311	9 94986	0 05014	66523	74663	18
43	9 82311	9 87300	9 95012	0 04988	66545	74644	17
44	9 82326	9 87288	9 95037	0 04963	66566	74625	16
45	9 82340	9 87277	9 95062	0 04938	66588	74606	15
46	9 82354	9 87266	9 95088	0 04912	66610	74586	14
47	9 82368	9 87255	9 95113	0 04887	66632	74567	13
48	9 82382	9 87243	9 95139	0 04861	66653	74548	12
49	9 82396	9 87232	9 95164	0 04836	66675	74528	11
50	9 82410	9 87221	9 95190	0 04810	66697	74509	10
51	9 82424	9 87209	9 95215	0 04785	66718	74489	9
52	9 82439	9 87198	9 95240	0 04760	66740	74470	8
53	9 82453	9 87187	9 95266	0 04734	66762	74451	7
54	9 82467	9 87175	9 95291	0 04709	66783	74431	6
55	9 82481	9 87164	9 95317	0 04683	66805	74412	5
56	9 82495	9 87153	9 95342	0 04658	66827	74392	4
57	9 82509	9 87141	9 95368	0 04632	66848	74373	3
58	9 82523	9 87130	9 95393	0 04607	66870	74353	2
59	9 82537	9 87119	9 95418	0 04582	66891	74334	1
60	9 82551	9 87107	9 95444	0 04556	66913	74314	0

三角函數ノ對數					三角函數ノ眞數		
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 82551	9 87107	9 95444	0 04556	66913	74314	60
1	9 82565	9 87096	9 95469	0 04531	66935	74295	59
2	9 82579	9 87085	9 95495	0 04505	66956	74276	58
3	9 82593	9 87073	9 95520	0 04480	66978	74256	57
4	9 82607	9 87062	9 95545	0 04455	66999	74237	56
5	9 82621	9 87050	9 95571	0 04429	67021	74217	55
6	9 82635	9 87039	9 95596	0 04404	67043	74198	54
7	9 82649	9 87028	9 95622	0 04378	67064	74178	53
8	9 82663	9 87016	9 95647	0 04353	67086	74159	52
9	9 82677	9 87005	9 95672	0 04328	67107	74139	51
10	9 82691	9 86993	9 95698	0 04302	67129	74120	50
11	9 82705	9 86982	9 95723	0 04277	67151	74100	49
12	9 82719	9 86970	9 95748	0 04252	67172	74080	48
13	9 82733	9 86959	9 95774	0 04226	67194	74061	47
14	9 82747	9 86947	9 95799	0 04201	67215	74041	46
15	9 82761	9 86936	9 95825	0 04175	67237	74022	45
16	9 82775	9 86924	9 95850	0 04150	67258	74002	44
17	9 82788	9 86913	9 95875	0 04125	67280	73983	43
18	9 82802	9 86902	9 95901	0 04099	67301	73963	42
19	9 82816	9 86890	9 95926	0 04074	67323	73944	41
20	9 82830	9 86879	9 95952	0 04048	67344	73924	40
21	9 82844	9 86867	9 95977	0 04023	67366	73904	39
22	9 82858	9 86855	9 96002	0 03998	67387	73885	38
23	9 82872	9 86844	9 96028	0 03972	67409	73865	37
24	9 82885	9 86832	9 96053	0 03947	67430	73846	36
25	9 82899	9 86821	9 96078	0 03922	67452	73826	35
26	9 82913	9 86809	9 96104	0 03896	67473	73806	34
27	9 82927	9 86798	9 96129	0 03871	67495	73787	33
28	9 82941	9 86786	9 96155	0 03845	67516	73767	32
29	9 82955	9 86775	9 96180	0 03820	67538	73747	31
30	9 82968	9 86763	9 96205	0 03795	67559	73728	30
31	9 82982	9 86752	9 96231	0 03769	67580	73708	29
32	9 82996	9 86740	9 96256	0 03744	67602	73688	28
33	9 83010	9 86728	9 96281	0 03719	67623	73669	27
34	9 83023	9 86717	9 96307	0 03693	67645	73649	26
35	9 83037	9 86705	9 96332	0 03668	67666	73629	25
36	9 83051	9 86694	9 96357	0 03643	67688	73610	24
37	9 83065	9 86682	9 96383	0 03617	67709	73590	23
38	9 83078	9 86670	9 96408	0 03592	67730	73570	22
39	9 83092	9 86659	9 96433	0 03567	67752	73551	21
40	9 83106	9 86647	9 96459	0 03541	67773	73531	20
41	9 83120	9 86635	9 96484	0 03516	67795	73511	19
42	9 83133	9 86624	9 96510	0 03490	67816	73491	18
43	9 83147	9 86612	9 96535	0 03465	67837	73472	17
44	9 83161	9 86600	9 96560	0 03440	67859	73452	16
45	9 83174	9 86589	9 96586	0 03414	67880	73432	15
46	9 83188	9 86577	9 96611	0 03389	67901	73413	14
47	9 83202	9 86565	9 96636	0 03364	67923	73393	13
48	9 83215	9 86554	9 96662	0 03338	67944	73373	12
49	9 83229	9 86542	9 96687	0 03313	67965	73353	11
50	9 83242	9 86530	9 96712	0 03288	67987	73333	10
51	9 83256	9 86518	9 96738	0 03262	68008	73314	9
52	9 83270	9 86507	9 96763	0 03237	68029	73294	8
53	9 83283	9 86495	9 96788	0 03212	68051	73274	7
54	9 83297	9 86483	9 96814	0 03186	68072	73254	6
55	9 83310	9 86472	9 96839	0 03161	68093	73234	5
56	9 83324	9 86460	9 96864	0 03136	68115	73215	4
57	9 83338	9 86448	9 96890	0 03110	68136	73195	3
58	9 83351	9 86436	9 96915	0 03085	68157	73175	2
59	9 83365	9 86425	9 96940	0 03060	68179	73155	1
60	9 83378	9 86413	9 96966	0 03034	68200	73135	0

三角函數ノ對數					三角函數ノ眞數		
°	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	°
0	9 83378	9 86413	9 96966	0 03034	68200	73135	60
1	9 83392	9 86401	9 96991	0 03009	68221	73116	59
2	9 83405	9 86389	9 97016	0 02984	68242	73096	58
3	9 83419	9 86377	9 97042	0 02958	68264	73076	57
4	9 83432	9 86366	9 97067	0 02933	68285	73056	56
5	9 83446	9 86354	9 97092	0 02908	68306	73036	55
6	9 83459	9 86342	9 97118	0 02882	68327	73016	54
7	9 83473	9 86330	9 97143	0 02857	68349	72996	53
8	9 83486	9 86318	9 97168	0 02832	68370	72976	52
9	9 83500	9 86306	9 97193	0 02807	68391	72957	51
10	9 83513	9 86295	9 97219	0 02781	68412	72937	50
11	9 83527	9 86283	9 97244	0 02756	68434	72917	49
12	9 83540	9 86271	9 97269	0 02731	68455	72897	48
13	9 83554	9 86259	9 97295	0 02705	68476	72877	47
14	9 83567	9 86247	9 97320	0 02680	68497	72857	46
15	9 83581	9 86235	9 97345	0 02655	68518	72837	45
16	9 83594	9 86223	9 97371	0 02629	68539	72817	44
17	9 83608	9 86211	9 97396	0 02604	68561	72797	43
18	9 83621	9 86200	9 97421	0 02579	68582	72777	42
19	9 83634	9 86188	9 97447	0 02553	68603	72757	41
20	9 83648	9 86176	9 97472	0 02528	68624	72737	40
21	9 83661	9 86164	9 97497	0 02503	68645	72717	39
22	9 83674	9 86152	9 97523	0 02477	68666	72697	38
23	9 83688	9 86140	9 97548	0 02452	68688	72677	37
24	9 83701	9 86128	9 97573	0 02427	68709	72657	36
25	9 83715	9 86116	9 97598	0 02402	68730	72637	35
26	9 83728	9 86104	9 97624	0 02376	68751	72617	34
27	9 83741	9 86092	9 97649	0 02351	68772	72597	33
28	9 83755	9 86080	9 97674	0 02326	68793	72577	32
29	9 83768	9 86068	9 97700	0 02300	68814	72557	31
30	9 83781	9 86056	9 97725	0 02275	68835	72537	30
31	9 83795	9 86044	9 97750	0 02250	68857	72517	29
32	9 83808	9 86032	9 97776	0 02224	68878	72497	28
33	9 83821	9 86020	9 97801	0 02199	68899	72477	27
34	9 83834	9 86008	9 97826	0 02174	68920	72457	26
35	9 83848	9 85996	9 97851	0 02149	68941	72437	25
36	9 83861	9 85984	9 97877	0 02123	68962	72417	24
37	9 83874	9 85972	9 97902	0 02098	68983	72397	23
38	9 83887	9 85960	9 97927	0 02073	69004	72377	22
39	9 83901	9 85948	9 97953	0 02047	69025	72357	21
40	9 83914	9 85936	9 97978	0 02022	69046	72337	20
41	9 83927	9 85924	9 98003	0 01997	69067	72317	19
42	9 83940	9 85912	9 98029	0 01971	69088	72297	18
43	9 83954	9 85900	9 98054	0 01946	69109	72277	17
44	9 83967	9 85888	9 98079	0 01921	69130	72257	16
45	9 83980	9 85876	9 98104	0 01896	69151	72236	15
46	9 83993	9 85864	9 98130	0 01870	69172	72216	14
47	9 84006	9 85851	9 98155	0 01845	69193	72196	13
48	9 84020	9 85839	9 98180	0 01820	69214	72176	12
49	9 84033	9 85827	9 98206	0 01794	69235	72156	11
50	9 84046	9 85815	9 98231	0 01769	69256	72136	10
51	9 84059	9 85803	9 98256	0 01744	69277	72116	9
52	9 84072	9 85791	9 98281	0 01719	69298	72096	8
53	9 84085	9 85779	9 98307	0 01693	69319	72075	7
54	9 84098	9 85766	9 98332	0 01668	69340	72055	6
55	9 84112	9 85754	9 98357	0 01643	69361	72035	5
56	9 84125	9 85742	9 98383	0 01617	69382	72015	4
57	9 84138	9 85730	9 98408	0 01592	69403	71995	3
58	9 84151	9 85718	9 98433	0 01567	69424	71974	2
59	9 84164	9 85706	9 98458	0 01542	69445	71954	1
60	9 84177	9 85693	9 98484	0 01516	69466	71934	0

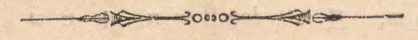
三角函數ノ對數				三角函數ノ眞數			
ノ	正 弦	餘 弦	正 切	餘 切	正 弦	餘 弦	ノ
0	9 84177	9 85693	9 98484	0 01516	69466	71934	60
1	9 84190	9 85681	9 98509	0 01491	69487	71914	59
2	9 84203	9 85669	9 98534	0 01466	69508	71894	58
3	9 84216	9 85657	9 98560	0 01440	69529	71873	57
4	9 84229	9 85645	9 98585	0 01415	69549	71853	56
5	9 84242	9 85632	9 98610	0 01390	69570	71833	55
6	9 84255	9 85620	9 98635	0 01365	69591	71813	54
7	9 84269	9 85608	9 98661	0 01339	69612	71792	53
8	9 84282	9 85596	9 98686	0 01314	69633	71772	52
9	9 84295	9 85583	9 98711	0 01289	69654	71752	51
10	9 84308	9 85571	9 98737	0 01263	69675	71732	50
11	9 84321	9 85559	9 98762	0 01238	69696	71711	49
12	9 84334	9 85547	9 98787	0 01213	69717	71691	48
13	9 84347	9 85534	9 98812	0 01188	69737	71671	47
14	9 84360	9 85522	9 98838	0 01162	69758	71650	46
15	9 84373	9 85510	9 98863	0 01137	69779	71630	45
16	9 84385	9 85497	9 98888	0 01112	69800	71610	44
17	9 84398	9 85485	9 98913	0 01087	69821	71590	43
18	9 84411	9 85473	9 98939	0 01061	69842	71569	42
19	9 84424	9 85460	9 98964	0 01036	69862	71549	41
20	9 84437	9 85448	9 98989	0 01011	69883	71529	40
21	9 84450	9 85436	9 99015	0 00985	69904	71508	39
22	9 84463	9 85423	9 99040	0 00960	69925	71488	38
23	9 84476	9 85411	9 99065	0 00935	69946	71468	37
24	9 84489	9 85399	9 99090	0 00910	69966	71447	36
25	9 84502	9 85386	9 99116	0 00884	69987	71427	35
26	9 84515	9 85374	9 99141	0 00859	70008	71407	34
27	9 84528	9 85361	9 99166	0 00834	70029	71386	33
28	9 84540	9 85349	9 99191	0 00809	70049	71366	32
29	9 84553	9 85337	9 99217	0 00783	70070	71345	31
30	9 84566	9 85324	9 99242	0 00758	70091	71325	30
31	9 84579	9 85312	9 99267	0 00733	70112	71305	29
32	9 84592	9 85299	9 99293	0 00707	70132	71284	28
33	9 84605	9 85287	9 99318	0 00682	70153	71264	27
34	9 84618	9 85274	9 99343	0 00657	70174	71243	26
35	9 84630	9 85262	9 99368	0 00632	70195	71223	25
36	9 84643	9 85250	9 99394	0 00606	70215	71203	24
37	9 84656	9 85237	9 99419	0 00581	70236	71182	23
38	9 84669	9 85225	9 99444	0 00556	70257	71162	22
39	9 84682	9 85212	9 99469	0 00531	70277	71141	21
40	9 84694	9 85200	9 99495	0 00505	70298	71121	20
41	9 84707	9 85187	9 99520	0 00480	70319	71100	19
42	9 84720	9 85175	9 99545	0 00455	70339	71080	18
43	9 84733	9 85162	9 99570	0 00430	70360	71059	17
44	9 84745	9 85150	9 99596	0 00404	70381	71039	16
45	9 84758	9 85137	9 99621	0 00379	70401	71019	15
46	9 84771	9 85125	9 99646	0 00354	70422	70998	14
47	9 84784	9 85112	9 99672	0 00328	70443	70978	13
48	9 84796	9 85100	9 99697	0 00303	70463	70957	12
49	9 84809	9 85087	9 99722	0 00278	70484	70937	11
50	9 84822	9 85074	9 99747	0 00253	70505	70916	10
51	9 84835	9 85062	9 99773	0 00227	70525	70896	9
52	9 84847	9 85049	9 99798	0 00202	70546	70875	8
53	9 84860	9 85037	9 99823	0 00177	70567	70855	7
54	9 84873	9 85024	9 99848	0 00152	70587	70834	6
55	9 84885	9 85012	9 99874	0 00126	70608	70813	5
56	9 84898	9 84999	9 99899	0 00101	70628	70793	4
57	9 84911	9 84986	9 99924	0 00076	70649	70772	3
58	9 84923	9 84974	9 99949	0 00051	70670	70752	2
59	9 84936	9 84961	9 99975	0 00025	70690	70731	1
60	9 84949	9 84949	10 00000	0 00000	70711	70711	0

中學對數表
之
用法

對數表及三角函數表

之

用 法



對 數 表

1. 對數 或ル數ヲ10ノ乘幂ト考ヘタルキ其
指數ヲ其數ノ常用對數略シテ單ニ對數ト云フ

10^1	即チ	10	ノ對數ハ	1	ナリ
10^2	即チ	100	ノ對數ハ	2	ナリ
10^3	即チ	1000	ノ對數ハ	3	ナリ
.....		
又 10^{-1}	即チ	0,1	ノ對數ハ	-1	ナリ
10^{-2}	即チ	0,01	ノ對數ハ	-2	ナリ
10^{-3}	即チ	0,001	ノ對數ハ	-3	ナリ
.....		

サレバ或ル數 A ガ10ノ m 乘幂ニ相當スルモノト

セバ $A=10^m$ ニシテ即チ A ノ對數ハ m ナリ
コレヲ $\log A = m$ ト記ス

2. 對數ノ法則 凡ソ對數ハ數ノ乘、除、
乘冪、乘根ニ就テ便宜上應用スルモノニシテ次
ニ其法則ヲ示ス

今 $\log A = m$, 及ヒ $\log B = n$ トセヨ

然ルトキハ $A = 10^m$, $B = 10^n$ ナリ

I (乘) 二數ノ積ノ對數ハ各ノ對數ノ和ニ等シ

$$\therefore A \times B = 10^m \times 10^n = 10^{m+n}$$

$$\therefore \log(A \times B) = m + n = \log A + \log B.$$

II (除) 商ノ對數ハ被除數ノ對數ヨリ除數ノ對
數ヲ減ジタルモノニ等シ

$$\therefore A \div B = 10^m \div 10^n = 10^{m-n}$$

$$\therefore \log(A \div B) = m - n = \log A - \log B.$$

III (乘冪) 或ル數ノ乘冪ノ對數ハ其對數ニ乘
指數ヲ乘ジタルモノニ等シ

$$\therefore A^p = (10^m)^p = 10^{mp},$$

$$\therefore \log A^p = mp = \log A \times p.$$

IV (乘根) 或ル數ノ乘根ノ對數ハ其對數ヲ根指
數ニテ除シタルモノニ等シ

$$\therefore \sqrt[p]{A} = A^{\frac{1}{p}} = (10^m)^{\frac{1}{p}} = 10^{\frac{m}{p}}$$

$$\therefore \log \sqrt[p]{A} = \frac{m}{p} = \log A \div p.$$

$$\text{例 } \log \sqrt[5]{\left(\frac{ab}{c^2}\right)^3} = (\log a + \log b - 2 \log c) \times \frac{3}{5}.$$

3. 正及負ノ對數

$$\text{例 (1) } \sqrt[3]{10} = 2,154434 \dots \dots$$

$$\text{而テ } \sqrt[3]{10} = 10^{\frac{1}{3}}$$

$$\text{依テ } \log 2,154434 \dots \dots = \frac{1}{3} = 0,33333 \dots \dots$$

$$(2) \sqrt[3]{100} = 4,64159 \dots \dots$$

$$\text{而テ } \sqrt[3]{100} = 10^{\frac{2}{3}}$$

$$\text{依テ } \log 4,64159 \dots \dots = \frac{2}{3} = 0,66666 \dots \dots$$

$$(3) \sqrt[3]{10000} = \sqrt[3]{(10 \times 1000)} = \sqrt[3]{10} \times 10 = 2,154434 \dots \dots \times 10 = 21,54434 \dots \dots$$

$$\text{而テ } \sqrt[3]{10000} = 10^{\frac{4}{3}} = 10^{\frac{1}{3}+1}$$

$$\text{依テ } \log 21,54434 \dots \dots = 0,33333 \dots \dots + 1 = 1,33333 \dots \dots$$

$$(4) \sqrt[3]{100000} = \sqrt[3]{(100 \times 1000)} = \sqrt[3]{100} \times 10 = 4,64159 \dots \dots \times 10 = 46,4159 \dots \dots$$

$$\text{而テ } \sqrt[3]{100000} = 10^{\frac{5}{3}} = 10^{\frac{2}{3}+1}$$

依テ $\log 46,4159 \dots = \frac{2}{3} + 1 = 0,66666 \dots + 1 = 1,66666 \dots$

$$(5) \sqrt[3]{10000000} = \sqrt[3]{10} \times \sqrt[3]{1000000} = \sqrt[3]{10} \times 100 \\ = 2,154434 \dots \times 100 = 215,4434 \dots$$

而テ $\sqrt[3]{10000000} = 10^{\frac{7}{3}} = 10, \frac{1}{3} + 2$

依テ $\log 215,4434 \dots = \frac{1}{3} + 2 = 0,33333 \dots + 2 = 2,33333$

次 = 例 (6) $\sqrt[3]{0,1} = \sqrt[3]{\frac{1}{10}} = \sqrt[3]{\frac{100}{1000}} = \sqrt[3]{100} \div 10 =$
 $4,64159 \dots \div 10 = 0,464159 \dots$

而テ $\sqrt[3]{0,1} = \sqrt[3]{\frac{1}{10}} = \frac{1}{10^{\frac{1}{3}}} = 10^{-\frac{1}{3}}$ 或ハ $10^{\frac{2}{3}-1}$

依テ $\log 0,464159 \dots = -\frac{1}{3} = -0,33333 \dots$ 或ハ
 $= \frac{2}{3} - 1 = 0,66666 \dots - 1.$

$$(7) \sqrt[3]{0,01} = \sqrt[3]{\frac{1}{100}} = \sqrt[3]{\frac{10}{1000}} = \sqrt[3]{10} \div 10 =$$

$$2,154434 \dots \div 10 = 0,2154434 \dots$$

而テ $\sqrt[3]{0,01} = \sqrt[3]{\frac{1}{100}} = \sqrt[3]{\frac{1}{10^2}} = \frac{1}{10^{\frac{2}{3}}} = 10^{-\frac{2}{3}}$ 或ハ $10^{\frac{1}{3}-1}$

依テ $\log 0,2154434 \dots = -\frac{2}{3} = -0,66666 \dots$ 或ハ
 $= \frac{1}{3} - 1 = 0,33333 - 1.$

$$(8) \sqrt[3]{0,0001} = \sqrt[3]{\frac{1}{10000}} = \sqrt[3]{\frac{100}{1000000}} = \sqrt[3]{100} \div 100$$

$$= 4,64159 \dots \div 100 = 0,0464159 \dots$$

而テ $\sqrt[3]{0,0001} = \sqrt[3]{\frac{1}{10000}} = \sqrt[3]{\frac{1}{10^4}} = \frac{1}{10^{\frac{4}{3}}} = 10^{-\frac{4}{3}}$ 或ハ

$10^{\frac{2}{3}-2}$

依テ $\log 0,0464159 \dots = -\frac{4}{3} = -1,33333 \dots$ 或ハ
 $= \frac{2}{3} - 2 = 0,66666 \dots - 2.$

4. 假數及指標 整数及帶小数ノ對數ハ正ニシテ純小数ノ對數ハ負ナリ

對數若シ負ナルトキハ通常コレヲ正ナル小数ト負ナル整数トノ差ニテ示スモノトス 然ルキハ凡テノ對數ハ整数及小数ノ二部ヨリ成ル即チ一部ハ正或ハ負ナル整数ニシテ之ヲ指標ト稱シ,他部ハ常ニ正ナル小数ニシテ之ヲ假數ト稱ス

例 215,4434 ノ對數 2,33333 ニ於テ 2 ハ指標ニシテ 0,33333 ハ假數ナリ

又 0,02154434 ノ對數 0,66666-2 ニ於テ 2 ハ指標ニシテ 0,66666 ハ假數ナリ

但指標ガ負ナルモノハ常ニ $\bar{2},66666$ ト記ス

5. 數位ト指標トノ關係 或ル數ニ 10ノ乘幂即チ $\dots\dots\dots 1000 \ 100 \ 10 \ 1.$ 及 $0,1 \ 0,01 \ 0,001$ $\dots\dots$ ヲ乘ジタル數ノ對數ハ皆同一ノ假數ヲ有ス

例 $\log 37508 = 4,57412$

$$\log 375080 = \log(37508 \times 10)$$

$$= \log 37508 + \log 10 = 4,57412 + 1 = 5,57412$$

$$\log 375080000 = \log(37508 \times 10000)$$

$$= \log 37508 + \log 10000 = 4,57412 + 4 = 8,57412$$

$$\text{マタ } \log 3,7508 = \log(37508 \div 10000)$$

$$= \log 37508 - \log 10000 = 4,57412 - 4 = 0,57412$$

$$\log 0,0037508 = \log(37508 \div 10000000)$$

$$= \log 37508 - \log 10000000 = 4,57412 - 7 = \bar{3},57412$$

凡テ指標ハ數ノ位ヲ表示スルモノナリ例ヘバ
 一位十位百位千位……ノ數ノ指標ハ 0, 1, 2, 3, ……ニ
 シテ分位厘位毫位……ノ數ノ指標ハ $\bar{1}$, $\bar{2}$, $\bar{3}$, ……
 ナリ

真 數	對 數
7508	3,87552
750,8	2,87552
75,08	1,87552
7,508	0,87552
0,7508	$\bar{1}$,87552
0,07508	$\bar{2}$,87552
0,007508	$\bar{3}$,87552

6. 數ノ對數ヲ求ムルヲ

I 與ヘラレタル數ガ四位(四桁)マデハ其對數ハ

表ニヨリテ直ニ其假數ヲ看出シ得ベシ、而テ其位
 ニ應ジテ指標ヲ附スベシ

例 (1) 7 ノ假數ハ 84510 (表ニ頼ル)

$$\text{依テ } \log 7 = 0,84510$$

$$\log 700 = 2,84510$$

$$\log 0,07 = \bar{2},84510$$

(2) 89 ノ假數ハ (表ヨリ) 94939.

$$\text{依テ } \log 89 = 1,94939$$

$$\log 8,9 = 0,94939$$

$$\log 8900 = 3,94939$$

$$\log 0,000089 = \bar{5},94939$$

(3) 489 ノ假數ハ (表ヨリ) 68931

$$\text{依テ } \log 489 = 2,68931$$

$$\log 48900 = 4,68931$$

$$\log 4,89 = 0,68931$$

$$\log 0,00000489 = \bar{6},68931.$$

(4) 4276 ノ假數ハ (表ヨリ) 63104

$$\text{依テ } \log 4276 = 3,63104$$

$$\log 42,76 = 1,63104$$

$$\log 427600 = 5,63104$$

log 0,0004276 = 4,63104

II 與ヘラレタル數ガ四位以上四桁以上)ナル其對數ヲ求メシニハ四位マデノ假數ヲ表ニヨリテ求メ其餘ハ表ヨリ差ヲ看出シ比例ニヨリ其假數ヲ計算シテ之ヲ加フベシ

例 (1) 57,084 ノ對數ヲ求ム

5708 ノ假數ハ 75648
5709 ノ假數ハ 75656
8 x 4/10 = 3,2

依テ log 57,080 = 1,75648
比例分 4 3,2
log 57,084 = 1,7551

(2) 376,59 ノ對數ヲ求ム

log 376,50 = 2,57576
log 376,59 = 2,57587
{ 差 = 588 - 576 = 12
12 x 9/10 = 10,8

(3) 0,000892756 ノ對數如何

log 0,000892700 = 4,95071
log 0,000892756 = 4,95073
{ 差 = 4
5 x 4/16 = 2
6 x 4/100 = 0,24

7. 對數ニ應ズル眞數ヲ求ムル

與ヘラレタル對數ニ應ズル眞數ヲ看出スニハ其

假數ヲ用フベシ而テ其指標ハ唯其位ヲ指定スルノミナリ

I 對數ノ假數ガ丁度表中ノ數ニ符合セルキ

例 (1) 對數 5,24699 ノ眞數ヲ求ム
假數 24699. ハ表ニヨリ丁度眞數 1766 ニ相當ス

∴ 5,24699 = log 176600.

(2) 對數 3,25720 ノ眞數ヲ看出セ

表ニヨリ 假數 25720 ハ丁度 1808 ニ相當ス
∴ 3,25720 = log 0,001808.

I 對數ノ假數ガ表中ノ數ニ符合セザルキ

(1) 對數 2,48929 ノ眞數ヲ求ム

log 30850 = 48926
{ 差 = 14
30 + 14 = 2,1
比例分 2 2,1

∴ 2,48929 = log 308,52

(2) 對數 1,32159 ノ眞數ヲ求ム

log 0,2096 = 32139
{ 差 = 21
21 x 9/10 = 18,9
21 x 5/100 = 1,05
比例分 9 1,1
比例分 5 1,05

∴ 1,32159 = log 0,209695

8. 對數ヲ用ヒテノ計算

I 積ノ對數ヲ求メ而テ之ヲ真數ニ改ムルヲ

(1) $357,09 \times 1,3074$

$$\begin{array}{r} \log 357,09 = 2,55278 \quad (\text{差} = 12) \\ \log 1,3074 = 0,11641 \quad (\text{差} = 13) \\ \hline \log (357,09 \times 1,3074) = 2,66919 \\ \log 466,8 = 66913 \quad (\text{差} = 9) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \text{比例分} \quad 6 \quad 5,4 \end{array}$$

$\therefore 357,09 \times 1,3074 = 466,86.$

(2) $24,3573 \times 0,00742$

$$\begin{array}{r} \log 24,3573 = 2,38663 \quad (\text{差} = 18) \\ \log 0,00742 = \bar{3},87040 \\ \hline \log 1,807 = 25696 \quad (\text{差} = 24) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \text{比例分} \quad 29 \quad 6,96 \end{array}$$

$\therefore 24,3573 \times 0,00742 = 1,80729$

(3) $0,0435 \times 0,00042 \times 0,7543$

$$\begin{array}{r} \log 0,0435 = \bar{2},63849 \\ \log 0,00042 = \bar{4},62325 \\ \log 0,7543 = \bar{1},87754 \\ \hline \log 0,0001378 = 13925 \quad (\text{差} = 31) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \text{比例分} \quad 1 \quad 3,1 \end{array}$$

$\therefore \text{積} = 0,000013781$

II 商ノ對數ヲ求メ而テ之ヲ真數ニ改ムルヲ

(1) $4372,6 \div 307,93$

$$\begin{array}{r} \log 4372,6 = 3,64074 \quad (\text{差} = 10) \\ \log 307,93 = 2,48845 \quad (\text{差} = 14) \\ \hline 1,15229 \\ \log 14,2 = 15229 \end{array}$$

$\therefore \text{商ハ} 14,2$

(2) $0,00456 \div 92,57$

$\log 0,00456 = \bar{3},65896$

$\log 92,57 = 1,96647$

$\log 0,00004926 = 69249$

$\therefore \text{商ハ} 0,00004926$

III 乘冪ノ對數ヲ求メ而テ其真數ヲ求メヨ

(1) $1,327$ ノ五乗冪如何

$$\begin{array}{r} \log 1,327 = 0,12287 \\ \hline 5 \\ 0,61453 \end{array}$$

$\log 4114 = 61426 \quad (\text{差} = 11)$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \text{比例分} \quad 8 \quad 8,8 \end{array}$$

$\therefore 1,327^5 = 41148$

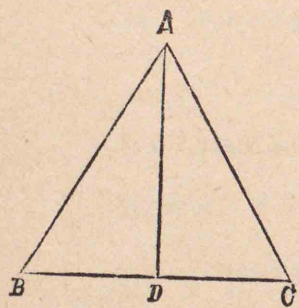
(2) $0,09895$ ノ三乗冪ヲ求ム

三角函數表

1. 三角函數ノ値 凡テ三角函數ノ値ハ三角法ニヨリテ求メ得ベキモノナレ其計算ノ複雑ナルガ爲メ之ヲ求ムルハ容易ナラズ從テ必要ニ應ジ之ヲ求ルムガ如キハ甚タ煩ハシキナレバ豫メ之ヲ求メ以テ之ヲ表(三角函數表)ト爲シタルモノニシテ其表ニヨリ必要ニ應ジ容易ニ其求ムベキ數ヲ得ルナリ

三角函數中二三ノモノニ限リ幾何學上ヨリ誘致セラルモノアリ茲ニ其例ヲ舉ク

I 30° 及 60° ノ三角函數ヲ求ムル



正三角形 ABC ノ一角頂 A ヨ

リ垂線 AD ヲ作ルキハ

BAD=30° 但 ABD=60°

今一邊ノ長サヲ a ニテ示セバ

$BD = \frac{1}{2}a$, $AD = \sqrt{a^2 - (\frac{1}{2}a)^2} = \frac{\sqrt{3}}{2}a$

而テ $\sin 30^\circ = \frac{BD}{AB} = \frac{1}{2} = 0,5$

$$\cos 30^\circ = \frac{AD}{AB} = \frac{\sqrt{3}}{2} = 0,86603$$

$$\tan 30^\circ = \frac{BD}{AD} = \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3} = 0,57735,$$

次ニ 60° ハ 30° ノ餘角ナレバ

$$\sin 60^\circ = \cos 30^\circ = 0,86603$$

$$\cos 60^\circ = \sin 30^\circ = 0,5$$

今此函數ノ對數ヲ求メン

$$\sin 30^\circ = 0,5 \text{ 而シテ } \log 0,5 = \bar{1},69897$$

通例表中ニハ函數對數ノ負ナルヲ避ケンガ爲メ 10ヲ加ヘ以テ表ヲ造レルモノナレバ表中ニ於ケル對數ハ眞値ノ對數ニ 10ヲ加ヘタルモノト知ルベシ即チ

$$\text{表中ノ } L \sin 30^\circ = \bar{1},69897 + 10 = 9,69897.$$

$$\text{又 } \cos 30^\circ = 0,86603$$

$$\text{而テ } \log 0,86603 = \bar{1},93753$$

$$\therefore L \cos 30^\circ = \bar{1},93753$$

$$\text{依テ表中ノ } L \cos 30^\circ = \bar{1},93753 + 10 = 9,93753.$$

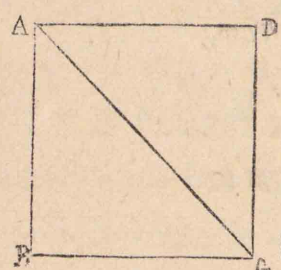
$$\text{又 } \tan 30^\circ = 0,57735$$

$$\text{而テ } \log 0,57735 = \bar{1},76144$$

$$\therefore L \tan 30^\circ = \bar{1},76144$$

$$\text{依テ表中 } L \tan 30^\circ = \bar{1},76144 + 10 = 9,76144$$

II 45° ノ三角函數ヲ求ムルヲ



正方形 ABCD ノ對角線 AC ヲ
作レバ $\angle ACB = 45^\circ$ 而テ 一邊ヲ a
ニテ示セバ

$$AC = \sqrt{2a^2} = a\sqrt{2}$$

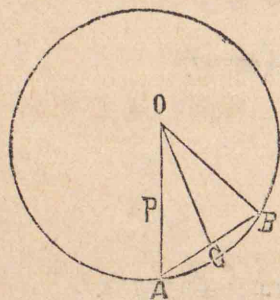
而テ $\sin 45^\circ = \frac{AB}{AC} = \frac{1}{\sqrt{2}} = 0,70711$

$\sin 45^\circ$ ノ對數ヲ求メンニ $\log 0,70711 = \bar{1},84949$

$$\therefore L \sin 45^\circ = \bar{1},84949$$

依テ 表中 $L \sin 45^\circ = \bar{1},84949 + 10 = 9,84949$

III 18° ノ三角函數ヲ求ムルヲ



圓内ニ正十角形ヲ畫クベシ
即チ半徑 OA ヲ $\overline{OA} \times \overline{AP} = \overline{OP}^2$
ナルベク P ニテ AO ヲ二分ス
ベシ而テ OP = 等シク AB ヲ
作クレバ AB ハ正十角形ノ一
邊ナリ。

$$\text{サレバ } \angle AOB = 36^\circ$$

今 AB = O ヲリ垂線 OC ヲ作レバ $\angle AOC = 18^\circ$

而テ 半徑ヲ a ニテ表シ OP ヲ x ニテ表ハセバ

$$a(a-x) = x^2$$

$$x^2 + ax - a^2 = 0$$

$$\therefore x = \frac{-1 \pm \sqrt{5}}{2} a.$$

$$\text{サレバ } AB = \frac{\sqrt{5}-1}{2} a, \quad AC = \frac{\sqrt{5}-1}{4} a.$$

$$\text{依テ } \sin 18^\circ = \frac{AC}{OA} = \frac{\sqrt{5}-1}{4} = 0,30902$$

$\sin 18^\circ$ ノ對數ヲ求メンニ

$$\log 0,30902 = \bar{1},48998$$

$$\therefore L \sin 18^\circ = \bar{1},48998$$

依テ 表中 $L \sin \bar{1},48998 + 10 = 9,48998$

2. 0° ヨリ 90° マデノ三角函數ノ眞數

ヲ求ムルヲ

I 與ヘラレタル角ガ度分ナレバ表ニヨリ直ニ
其値ヲ看出シ得ベシ。

例 (1) 8° 23' ノ正弦 及 ヒ 餘弦 ノ値如何

$$\text{表ヨリ } \sin 8^\circ 23' = 0,14580$$

$$\cos 8^\circ 23' = 0,98931$$

(2) 67° 48' ノ正弦 及 餘弦ノ眞數ハ如何

$$\text{表ヨリ } \sin 67^\circ 48' = 0,92587$$

$$\cos 67^\circ 48' = 0,37784$$

但本表ハ函數ノ對數表及眞數表ヲ一日瞭然タラシ
メンガ爲メニ左部ハ對數表, 右部ハ眞數表ヲ載セ

タリ

II 與ヘラレタル角ガ度分秒ナレバ表ヨリ分マ
デヲ看出シ而テ表中毎分ノ差ヲ求メ比例ニヨリテ
秒ヲ計算シテ之ヲ加ヘルモノトス

例 (1) $23^{\circ} 45' 28''$ ノ正弦 及 餘弦 ノ眞數ヲ
求ムベシ

$$\begin{array}{l} \sin 23^{\circ} 45' = 0,40275 \\ \sin 23^{\circ} 45' 28'' = \frac{12,1}{60} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 40301 - 40275 = 26 \\ \text{比例分} 28 \times \frac{26}{60} = 12,1 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{l} \cos 23^{\circ} 45' = 0,91531 \\ \cos 23^{\circ} 45' 28'' = \frac{5,6}{60} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 91519 - 91531 = -12 \\ \text{比例分} 28 \times \frac{12}{60} = 5,6 \end{array} \right.$$

(2) $58^{\circ} 13' 20''$ ノ正弦 及 餘弦 ノ値ヲ求ム

$$\begin{array}{l} \sin 58^{\circ} 13' = 0,85005 \quad (\text{差} = 15) \\ \sin 58^{\circ} 13' 20'' = \frac{5}{60} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \cos 58^{\circ} 13' = 0,52671 \quad (\text{差} = 25) \\ \cos 58^{\circ} 13' 20'' = \frac{8,3}{60} \end{array}$$

3. 0° ヨリ 90° マテノ三角函數ノ眞數
ヲ與ヘ其角ノ度分秒ヲ求ムルヲ

與ヘラレタル眞數ガ丁度表ニ符合スレバ直ニ其
値ニ應ズル角度ヲ知り得ベシ若シ否ラザルハ表

中差ヲ求メ以テ計算スベシ

例 (1) 正弦ノ値 0,51404 ノ角度ヲ求ム

$$\text{表ヨリ } \sin 30^{\circ} 56' = 0,51404$$

$$\therefore 30^{\circ} 56'$$

(2) 正弦ノ値 0,63304 及ヒ 餘弦ノ値 0,83576 ニ

應ズル角度ヲ求ム

$$\begin{array}{l} \sin 39^{\circ} 16' = \frac{0,63304}{63298} \quad (\text{差} = 22) \\ \therefore 39^{\circ} 16' 16'' 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \cos 33^{\circ} 18' = \frac{0,83576}{83581} \quad (\text{差} = 16) \\ \therefore 33^{\circ} 18' 18'' 7 \end{array}$$

本表ニハ函數ノ眞數中 正弦 餘弦 ノミヲ載セ
タリ若シ正切 餘切 正割 餘割ヲ要スレバ次ノ如
クシテ之ヲ求ムベシ

例 $\sec 23^{\circ} 15'$ ノ眞數ヲ求メヨ

$$\sec A = \frac{1}{\cos A}$$

$$\cos 23^{\circ} 15' = 0,91879 \quad \therefore \sec A = 1 \div 0,91879 = 1,08839$$

$$\operatorname{cosec} A = \frac{1}{\sin A}, \quad \tan = \frac{\sin A}{\cos A}, \quad \cot A = \frac{\cos A}{\sin A}$$

4. 0° ヨリ 90° マテノ對數ヲ求ムルヲ
角度ヲ與ヘ、ソノ眞數ヲ求ムルヲハ既ニ載セタリ。

表ニヨリ對數ヲ求ムルヲモ亦タ之ニ同シ、但三角函數ノ對數ハ表中10ヲ増加シアレバ10ヲ減ジテ其函數ノ對數ヲ得ルナリ

例 (1) $23^{\circ} 43'$ ノ正弦 餘弦 及 正切ヲ求ム

$$L \sin 23^{\circ} 43' = 9,60443 - 10$$

$$L \cos 23^{\circ} 43' = 9,96168 - 10$$

$$L \tan 23^{\circ} 43' = 9,64278 - 10$$

(2) $76^{\circ} 50'$ ノ正弦 餘弦 及 正切ハ如何

$$L \sin 76^{\circ} 50' = 9,98843 - 10$$

$$L \cos 76^{\circ} 50' = 9,35752 - 10$$

$$L \tan 76^{\circ} 50' = 10,63091 - 10$$

(3) $11^{\circ} 20' 40''$ ノ正弦 餘弦 及 正切ヲ求ム

$$\begin{array}{l} L \sin 11^{\circ} 20' = 9,29340 \\ \quad \quad \quad 40'' = \quad \quad \quad 42 \\ L \sin 11^{\circ} 20' 40'' = \frac{9,29340 + 42}{60} = 9,29352 - 10 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 63 \\ 4) \times \frac{63}{60} = 42 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{l} L \cos 11^{\circ} 20' = 9,99145 \\ \quad \quad \quad 40'' = \quad \quad \quad 2 \\ L \cos 11^{\circ} 20' 40'' = \frac{9,99145 + 2}{60} = 9,99143 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 3 \\ 40) \times \frac{3}{60} = 2 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{l} L \tan 11^{\circ} 20' = 9,30195 \\ \quad \quad \quad 40'' = \quad \quad \quad 44 \\ L \tan 11^{\circ} 20' 40'' = \frac{9,30195 + 44}{60} = 9,30239 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 66 \\ 40) \times \frac{66}{60} = 44 \end{array} \right.$$

(4) $77^{\circ} 38' 45''$ ノ正弦 餘弦 及 正切如何

$$\begin{array}{l} L \sin 77^{\circ} 38' = 9,98807 \\ \quad \quad \quad 45'' = \quad \quad \quad 2 \\ L \sin 77^{\circ} 38' 45'' = \frac{9,98807 + 2}{60} = 9,98809 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 3 \\ 45) \times \frac{3}{60} = 2,25 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{l} L \cos 77^{\circ} 38' = 9,33075 \\ \quad \quad \quad 45'' = \quad \quad \quad 43 \\ L \cos 77^{\circ} 38' 45'' = \frac{9,33075 - 43}{60} = 9,33032 - 10 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 57 \\ 45) \times \frac{57}{60} = 42,7 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{l} L \tan 77^{\circ} 38' = 10,65905 \\ \quad \quad \quad 45'' = \quad \quad \quad 43 \\ L \tan 77^{\circ} 38' 45'' = \frac{10,65905 + 43}{60} = 10,65951 - 10 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 61 \\ 45) \times \frac{61}{60} = 45,7 \end{array} \right.$$

5. 0° ヨリ 90° マデノ三角函數ノ對數ガ與ヘラレテ其ノ角ノ度分秒ヲ求ムルヲ

三角函數ノ真數ヲ知リテ其角ヲ求ムルコト同シ

例 (1) $L \sin 9,30213 - 10$ = 應ズル角ヲ求メヨ

$$9,30213$$

$$\text{表ヨリ } 9,30213 = L \sin 11^{\circ} 34'$$

$$\therefore 11^{\circ} 34'$$

(2) $L \cos 9,60446 - 10$ = 應スル角ヲ求ム

$$9,60446$$

$$\text{表ヨリ } 9,60446 = L \cos 66^{\circ} 17'$$

$$\therefore 66^{\circ} 17'$$

(3) $L \sin 9,79854 - 10$ = 應ズル角ヲ求ム

$$\begin{array}{l} L \sin 38^{\circ} 57' = 9,79854 \\ \quad \quad \quad 14'' = \quad \quad \quad 14 \\ L \sin 38^{\circ} 57' 14'' = \frac{9,79854 + 14}{60} = 9,79840 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 16 \\ 60) \times \frac{14}{60} = 52,5 \end{array} \right.$$

$$\therefore 38^{\circ} 57' 52''$$

(4) $L \cos 9,87699 - 10$ ノ角度如何

$$L \cos 41^\circ 7' = \frac{9,87699}{2} = 9,87701 \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{差} = 11 \\ 60 \times \frac{2}{11} = 10,9 \end{array} \right.$$

$$\therefore 41^\circ 7' 11''$$

(5) $L \tan 10,35764 - 10$ の角度ヲ求ム

$$L \tan 66^\circ 18' = \frac{10,35764}{7} = 10,35757$$

$$\text{差ハ } 34 \text{ 依テ } 60 \times \frac{7}{34} = 12,3$$

$$\therefore 66^\circ 18' 12''$$

6. 本表ニハ正割 餘割 ノ對數ヲ載
セズサレバ實際之ヲ求メンニハ次ノ公
法ニヨルベシ

$$\sec A = \frac{1}{\sin A} \quad \therefore L \sec A = 0 - L \cos A$$

$$\operatorname{cosec} A = \frac{1}{\sin A} \quad \therefore L \operatorname{cosec} A = 0 - L \sin A$$

故ニ 正割 餘割 ノ對數ハ 餘弦 正弦ノ補數ニ
等シ 即チ

例ヘバ (1) $L \sec 32^\circ 43'$ ヲ求ム

$$-L \cos 32^\circ 43' = 10 - 9,92498 = 0,07502$$

$$\therefore L \sec 32^\circ 43' = 10,07502 - 10$$

(2) $L \operatorname{cosec} 88^\circ 21'$ ヲ求ム

$$-L \sin 88^\circ 21' = 10 - 9,99982 = 0,00018$$

$$\therefore L \operatorname{cosec} 88^\circ 21' = 10,00018 - 10$$

眞數表ト對數表トノ用法ノ比較

三角形解法ニ就テ

1 直三角形 (Cヲ直角) $c=120, A=32^\circ 42'$

以テ a 及 d 邊ヲ求ム

$$a = c \sin A$$

$$b = c \cos A$$

眞數表ニ依テ

$$a = 120 \times \sin 32^\circ 42' = 120 \times 0,54024 = 64,828$$

$$b = 120 \times \cos 32^\circ 42' = 120 \times 0,84151 = 100,9812$$

對數表ニ依テ

$$\log a = \log c + L \sin A - 10$$

$$\log b = \log c + L \cos A - 10$$

サレバ $\log 120 = 2,07918$

$$L \sin 32^\circ 42' = 9,73259$$

$$\frac{11,81177}{10}$$

$$\frac{10}{10}$$

$$\frac{1,81177}{10} = \log 64,823$$

$$\therefore a = 64,828$$

$$\begin{array}{r} \text{マタ} \quad \log 120 = 2,07918 \\ L \cos 32^\circ 42' = 9,92506 \\ \hline 12,00424 \\ 10 \\ \hline 2,00424 = \log 100,98 \end{array}$$

$$\therefore b = 100,98$$

2. 直三角形 $a = 131,75$ $c = 430,84$ 以テ A

及 B 角ヲ求ム

$$\sin A = \frac{a}{c}$$

$$\text{眞數表} = \text{依テ} \quad \sin A = \frac{131,75}{430,84} = 0,30580$$

$$\text{表} = \text{ヨリ} \quad 0,30580 = \sin 17^\circ 48' 22''$$

$$\therefore A = 17^\circ 48' 22''$$

$$B = 90^\circ - A = 72^\circ 11' 38''$$

$$\text{對數表} = \text{依テ} \quad L \sin A - 10 = \log a - \log c$$

$$\begin{array}{r} \log 131,75 = 2,11975 \\ 10 \\ \hline 12,11975 \\ \log 430,84 = 2,63432 \\ \hline 9,48543 = L \sin 17^\circ 48' 22'' \end{array}$$

$$\therefore A = 17^\circ 48' 22''$$

3. 三角形 $a = 0,84$ $B = 18^\circ 20'$ $C = 83^\circ 4'$

以テ b, c 及ヒ A ヲ求メヨ

$$\begin{cases} A = 180^\circ - (B + C) \\ \frac{b}{a} = \frac{\sin B}{\sin A}, & \frac{c}{a} = \frac{\sin C}{\sin A} \end{cases}$$

$$A = 78^\circ 36'$$

$$\text{眞數表} = \text{依テ} \quad \sin 18^\circ 20' = 0,31454$$

$$\sin 83^\circ 4' = 0,99269$$

$$\sin 78^\circ 36' = 0,98027$$

$$b = 0,84 \times \frac{0,31454}{0,98027} = 0,26953$$

$$c = 0,84 \times \frac{0,99269}{0,98027} = 0,85064$$

$$\text{對數表} = \text{テ} \quad \log b = \log a + L \sin B - L \sin A$$

$$\log c = \log a + L \sin C - L \sin A$$

$$\begin{array}{r} \log 0,84 = \bar{1},92428 \\ L \sin 18^\circ 20' = 9,41768 \\ \hline 9,42196 \\ L \sin 78^\circ 36' = 9,99135 \\ \hline \bar{1},43061 = \log 0,26953 \end{array}$$

$$\therefore b = 0,26953$$

$$\begin{array}{r} \text{マタ} \quad \log 0,84 = \bar{1},92428 \\ L \sin 83^\circ 4' = 9,99681 \\ \hline 9,92109 \\ L \sin 78^\circ 36' = 9,99135 \\ \hline \bar{1},92974 = \log 0,85034 \end{array}$$

$$\therefore c = 0,85064$$

4. 三角形ノ三邊ガ 300, 500, 600, ナレハ
各角ノ大サ如何

$$\left\{ \begin{array}{l} S = \frac{1}{2}(a+b+c) \\ \sin \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{(s-b)(s-c)}{bc}} \\ \sin \frac{B}{2} = \sqrt{\frac{(s-a)(s-c)}{ac}} \\ \sin \frac{C}{2} = \sqrt{\frac{(s-a)(s-b)}{ab}} \end{array} \right.$$

$$a=300 \quad b=500 \quad c=600 \quad s=700,$$

眞數表 = 依テ

$$\sin \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{200 \times 100}{500 \times 600}} = 0,25820$$

$$0,25820 = \sin 14^\circ 57' 47''$$

$$\therefore \frac{A}{2} = 14^\circ 57' 47''$$

$$\text{即チ } A = 29^\circ 55' 34''$$

$$\sin \frac{B}{2} = \sqrt{\frac{400 \times 100}{300 \times 600}} = 0,47140$$

$$0,47140 = \sin 28^\circ 7' 30''$$

$$\therefore \frac{B}{2} = 28^\circ 7' 30''$$

$$\text{即チ } B = 56^\circ 15'$$

$$C = 180^\circ - (A+B) = 93^\circ 49' 26''$$

對數表 = 依テ

$$L \sin \frac{A}{2} = \frac{1}{2} \{ \log(s-b) + \log(s-c) - (\log b + \log c) \} + 10,$$

$$\log 200 = 2,30103 \quad \log 500 = 2,69897$$

$$\log 100 = 2 \quad \log 600 = \frac{2,77815}{5,47712}$$

$$\frac{4,30103}{5,47712}$$

$$\frac{2,82391}{1,41195} (2)$$

$$\frac{10}{9,41195} = L \sin 14^\circ 57' 47''$$

$$\therefore \frac{A}{2} = 14^\circ 57' 47''$$

$$\text{即チ } A = 29^\circ 55' 34''$$

三角形ノ三邊ヲ知リテ角ヲ求ムル計算ハ實際ニ
アリテハ正切式ヲ用フルヲ可トス, 即チ

$$\left\{ \begin{array}{l} \tan \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{(s-b)(s-c)}{s(s-a)}} \\ \tan \frac{B}{2} = \sqrt{\frac{(s-a)(s-c)}{s(s-b)}} \\ \tan \frac{C}{2} = \sqrt{\frac{(s-a)(s-b)}{s(s-c)}} \\ r = \sqrt{\frac{(s-a)(s-b)(s-c)}{s}} \end{array} \right.$$

$$\log r = \frac{1}{2} \{ \log(s-a) + \log(s-b) + \log(s-c) - \log s \}$$

而テ

$$L \tan \frac{1}{2} A = 10 + \log r - \log(s-a)$$

$$L \tan \frac{1}{2} B = 10 + \log r - \log(s-b)$$

$$L \tan \frac{1}{2} C = 10 + \log r - \log(s-c)$$

Aヲ求ムル計算

$$\log(s-a) = \log 400 = 2,60206$$

$$\log(s-b) = \log 200 = 2,30103$$

$$\log(s-c) = \log 100 = 2$$

$$\log s = \log 700 = 2,84510$$

$$\log r = 2,02899 \quad (2)$$

$$\log(s-a) = \log 400 = 2,60206$$

$$9,42693 = L \tan 14^\circ 57' 47''$$

$$\therefore \frac{A}{2} = 14^\circ 57' 47''$$



物理學上ノ問題ニ就テ

1. 86「ダイン」及 95「ダイン」ノ力ガ互ニ
 25° 30'ノ角ヲナシテ一點ニ働クキノ合
 成力ハ次ノ如シ

$$F = \sqrt{f^2 + f_1^2 + 2ff_1 \cos A} \quad \text{公式}$$

眞數ニ依テ

$$F = \sqrt{(86^2 + 95^2 + 2 \times 86 \times 95 \times \cos 25^\circ 30')} = \sqrt{(86^2 + 95^2 + 2 \times 86 \times 95 \times 0,90259)} = 176,54 \text{「ダイン」餘}$$

對數ニ依テ

$$2 \log 86 = 2 \times 1,93450 = 3,86900 = \log 7396$$

$$2 \log 95 = 2 \times 1,97772 = 3,95544 = \log 9025$$

\log	$2 =$	0,30103
\log	$86 =$	1,93450
\log	$95 =$	1,97772
$\log 25^\circ 30'$	$=$	9,95549
		+
		4,16874
		- 4,16850 = $\log 14740$
		24

$$\frac{24}{30} = 8$$

$$4.16874 = \log 14748$$

$$7396 + 9025 + 14748 = 31169.$$

$$\frac{1}{2} \log 31169 = \frac{1}{2} (4.49360 + 1.4 \times 9)$$

$$= 2.24686$$

$$- \frac{2.24674}{12} = \log 176.5$$

$$\frac{12}{25} = 0.4 \dots \dots$$

$$2.24686 = \log 176.54$$

2. 重量 50 斤ノ物体ヲ仰角 $30^{\circ} 15'$ ノ斜面上ニ 130 米 舉ル仕事ハ次ノ如シ

$$WS = W \cdot \sin \theta \cdot S \quad \text{公式}$$

真數 = 依テ

$$WS = 50 \times \sin 30^{\circ} 15' \times 130 = 50 \times 0.50377 \times 130$$

$$= 3274.5 \quad \text{斤米餘}$$

對數 = 依テ

$$\log 50 = 1.69897$$

$$\log \sin 30^{\circ} 15' = 9.70224$$

$$\log 130 = 2.11394$$

$$+ \quad 3.51515$$

$$- \quad 3.51508 = \log 3274.$$

7

$$\frac{7}{13} = 0.5 \dots \dots$$

$$3.51515 = \log 3274.5$$

3. 正切電流計ノ示ス角度 $20^{\circ} 45'$ ナルキ電流ノ強サ 2 「アムペール」ナルキハ同一ノ電流計ガ 30° ナ示スキノ電流ノ強サハ次ノ如シ

$$C' = \frac{\tan \varphi'}{\tan \varphi} C \quad \text{公式}$$

$$C' = \frac{\tan 30^{\circ}}{\tan 20^{\circ} 45'} \times 2 = \frac{\frac{\sin 30^{\circ}}{\cos 30^{\circ}}}{\frac{\sin 20^{\circ} 45'}{\cos 20^{\circ} 45'}} \times 2$$

$$= \frac{0.50000}{0.86603} \times 2 = 3.0477 \text{ 「アムペール」 餘}$$

對數 = 依テ

$$C' = \frac{\tan 30^{\circ}}{\tan 20^{\circ} 45'} \times 2$$

$$\log \tan 30^{\circ} = 9.76144$$

$$\log \tan 20^{\circ} 45' = 9.57849$$

$$0.18295$$

$$\log 2 = 0.30103$$

$$0.48398$$

$$- 0.48387 = \log 3.047$$

11

$$\frac{11}{14} = 0.7 \dots \dots$$

$$\therefore 0.48398 = \log 3.0477$$



不許
複製

大賣捌所

印刷者

發行所

發行者

編纂者

編纂者

三省堂書店

東京市神田區裏神保町一番地

南陽堂 松井萬之助

東京市本郷區湯島五丁目四番地

東京學院出版部

東京市神田區仲猿樂町十七番地

安達與八

東京市神田區猿樂町十八番地

伴德政

東京市本郷區眞砂町三十七番地

平善太郎

東京市牛込區東五軒町三十九番地

定價金五拾五錢

中學對數表

明治三十六年一月十六日發行
明治三十六年一月十三日訂正再版
明治三十五年十一月十八日發行
明治三十五年十一月十五日印刷

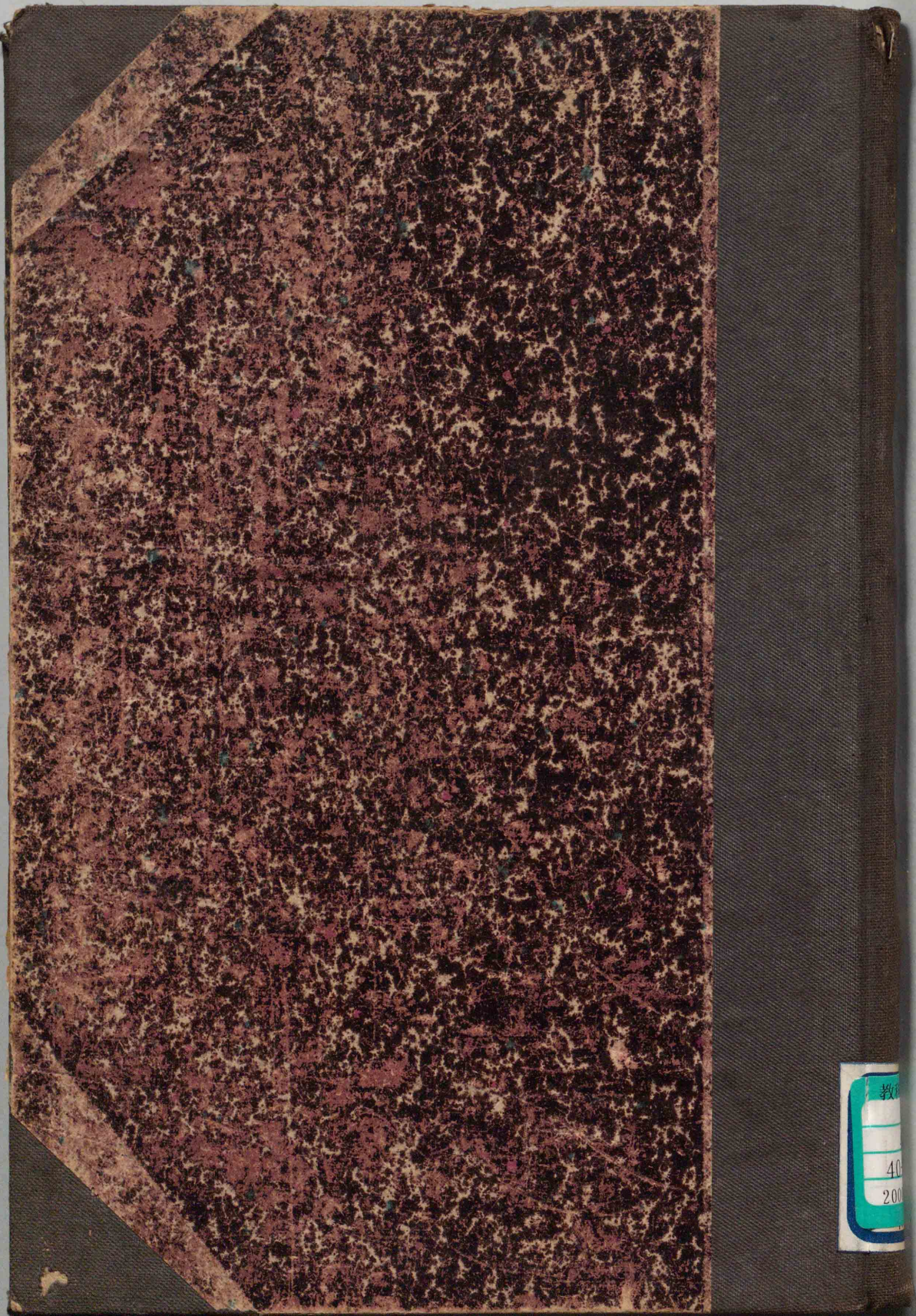
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
五
日
印
照
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
六
日
印
照
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
七
日
印
照

大
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
五
日
印
照
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
六
日
印
照
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
七
日
印
照

三
十
五
年
十
一
月
十
五
日
印
照
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
六
日
印
照
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
七
日
印
照

中
興
崇
三
十
五
年
十
一
月
十
五
日
印
照





教
40
200