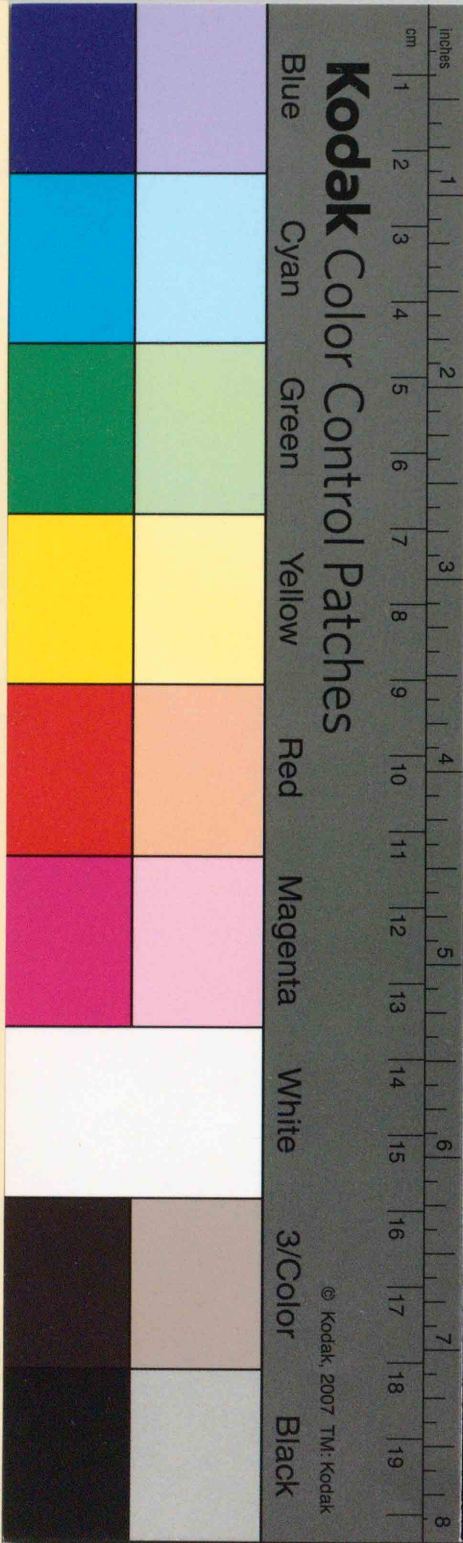


43288

教科書文庫

4
419
31-1943
20003 440

20000
44049

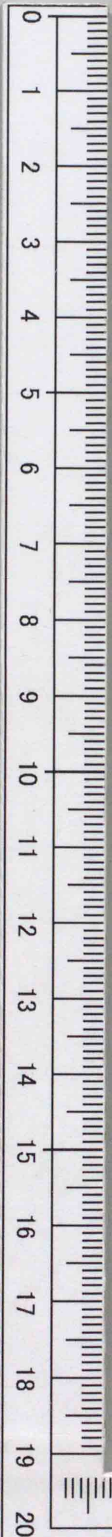


Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



© Kodak, 2007 TM: Kodak



標準
珠算鍊成帖



高等科第二學年用

教師用



行所
學調查會



375.9
Ga 11

資料室
中央図書館

教科書文庫

4

419

31-1943

2000044049

標準珠算錬成帖ニ就イテ

1. 此ノ錬成帖ハ高等科第二學年ノ諸君ノ珠算實力ノ向上ヲ目的トシテ編纂シタモノデアリマス。
2. 此ノ錬成帖ハ基本問題デ正確ニ算法ヲ會得シ次ニ練習問題ニ依ツテ實力ノ向上ヲ圖ル様ニナツテキマス。
3. 珠算ノ上達ハ①正シイ姿勢②正シイ指ノ使用法③正シイ運珠法デ同一問題ヲ數回反復錬成スルコトガ必要デス。
4. 反復錬成ノ目標トシテ練習問題ニハ制限時間ガ附加シテアリマス。此ノ制限時間以内ニ計算ガ出來ルマデ反復錬成スルコトガ大切デス。
5. 始メノ累加累減表ヲ充分ニ利用シテ計算速度ヲ向上シテ下サイ例ヘバ時間ヲ一分間ト定メテ專心1368ヲ何回モ累加シテ一分間デ計算ヲ中止シ答ガ62928トナツタ。先ヅ此ノ基數ヲ暗算デ加ヘテ見ルト $6+2+9+2+8=27$ トナリマス。更ニ其ノ2ト7トヲ加ヘルト $2+7=9$ トナリマス。斯ノ様ニ最後ガ9ニ還元スレバ其ノ計算ハ概ネ正シイコトガワカリマスカラソレカラ表ヲ見テ62928ノ所ヲ探シテ其ノ上欄ヲ見ルト40横欄ヲ見ルト6デアルカラ一分間ニ46回累加シタ事ガワカリマス。依ツテ其ノ成績ヲ下ノグラフニ記入シテ進歩ノ有様ヲ眺メテ下サイ。
答ノ基數ヲ暗算デ加ヘテ見テ9ニ還元セヌ場合ハ計算ガ誤ツタノデアルカラ表ヲ見ル必要ハナイ。
累減ノ場合ハ累加ノ場合ノ逆ニシテ錬成スレバヨイ。
6. 答記入ノ數字ハ常ニ正、速、美ノ目標ニ合致スル様ニ心掛ケテ記入シテ下サイ。

學童數學調査會識ス

4527 累加累減表

	0	10	20	30	40	50	60	70
0		45270	90540	135810	181080	226350	271620	316890
1	4527	49797	95067	140337	185607	230877	276147	321417
2	9054	54324	99594	144864	190134	235404	280674	325944
3	13581	58851	104121	149391	194661	239931	285201	330471
4	18108	63378	108648	153918	199188	244458	289728	334998
5	22635	67905	113175	158445	203715	248985	294255	339525
6	27162	72432	117702	162972	208242	253512	298782	344052
7	31689	76957	122229	167499	212769	258039	303309	348579
8	36216	81486	126756	172026	217296	262566	307836	353106
9	40743	86013	131283	176553	221823	267093	312363	357633
	70	60	50	40	30	20	10	0

一定時(分間) 累加累減成績表

回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
70																				
60																				
50																				
40																				
30																				
20																				
10																				

珠算の錬成には

- ① 姿勢を正しく
 - ② 運指を正しく
 - ③ 運珠を正しく
- } 精選された問題で最少限度
十回以上反復錬成すべし

正しい姿勢圖



聴取算

見取算

加 減 法 練 習

制限時間一問題40秒

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
47 95	73 21	23 86	68 09	96 90
62 18	28 96	96 78	84 21	-42 88
98 62	91 48	54 21	12 84	-39 14
14 73	46 51	32 64	49 32	70 32
36 27	39 24	18 50	38 75	62 19
89 76	64 86	49 38	54 23	-59 78
53 49	51 92	65 24	70 96	-18 04
27 83	87 51	90 86	98 18	24 63
63 18	19 34	82 05	75 42	81 97
78 64	42 79	49 82	24 60	-42 36
572 65	545 82	562 84	576 80	733 89

乘 法 練 習

制限時間一問題12秒

- 240812 48384
- (1) $4631 \times 52 = 520695$ (6) $1728 \times 28 = 406644$
 (2) $8265 \times 63 = 110784$ (7) $9682 \times 42 = 641186$
 (3) $6924 \times 16 = 376374$ (8) $7046 \times 91 = 178668$
 (4) $5086 \times 74 = 207145$ (9) $4963 \times 36 = 166526$
 (5) $2437 \times 85 =$ (10) $3142 \times 53 =$

除 法 練 習

制限時間一問題10秒

- 109 826
- (1) $1962 \div 18 = 275$ (6) $48734 \div 59 = 384$
 (2) $17600 \div 64 = 438$ (7) $29952 \div 78 = 209$
 (3) $38982 \div 89 = 935$ (8) $7315 \div 35 = 618$
 (4) $40205 \div 43 = 455$ (9) $44496 \div 72 = 257$
 (5) $11830 \div 26 =$ (10) $23387 \div 91 =$

乘 法 練 習

基本問題

- (1) $3 \times 312 =$
 (2) $6 \times 126 = 936$
 (3) $86 \times 726 =$
 (4) $64 \times 501 = 62436$
 (5) 756

練習問題

- (1) $4 \times 213 =$
 (2) $6 \times 821 = 852$
 (3) $8 \times 689 = 4926$
 (4) $7 \times 174 = 5512$
 (5) $9 \times 456 = 1218$
 (6) $1 \times 901 = 4104$
 (7) $9 \times 518 = 901$
 (8) $4 \times 706 = 4662$
 (9) $5 \times 139 = 2824$
 (10) $8 \times 382 = 695$
 (11) $34 \times 426 = 14484$
 (12) $78 \times 652 = 50856$
 (13) $93 \times 114 = 10602$
 (14) $45 \times 635 = 28575$
 (15) $26 \times 789 = 20514$
 (16) $63 \times 351 = 22113$
 (17) $58 \times 806 = 46748$
 (18) $67 \times 287 = 19229$
 (19) $82 \times 914 = 74948$
 (20) $34 \times 502 = 17068$

加 減 法 練 習

制限時間一問題40秒

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
47 29	56 41	71 08	13 29	67 30
12 85	28 73	24 69	76 95	92 79
59 14	61 27	36 31	25 04	-38 92
65 48	94 86	92 74	84 83	-24 57
92 63	36 49	58 17	40 17	76 46
38 96	79 35	40 62	62 42	-53 03
74 19	48 24	12 90	98 69	17 27
83 28	83 91	58 48	34 30	49 86
69 37	12 83	67 31	57 28	80 35
37 82	47 46	82 74	42 81	-34 72
581 01	549 55	545 04	535 78	232 19

乘法練習

基本問題

- (1) $324 \times 123 = 39852$ (3) $806 \times 648 = 522288$
 (2) $648 \times 432 = 279936$ (4) $486 \times 501 = 243486$

練習問題

- (1) $473 \times 729 = 344817$ (6) $438 \times 785 = 343830$
 (2) $625 \times 401 = 250625$ (7) $916 \times 138 = 126408$
 (3) $154 \times 816 = 125664$ (8) $362 \times 642 = 232404$
 (4) $701 \times 573 = 401673$ (9) $809 \times 204 = 165036$
 (5) $248 \times 364 = 90272$ (10) $587 \times 957 = 561759$

制限時間一問題12秒 乘法練習

- (1) $8754 \times 23 = 201342$ (6) $5642 \times 48 = 270816$
 (2) $1346 \times 87 = 117102$ (7) $2878 \times 96 = 276288$
 (3) $4689 \times 62 = 290718$ (8) $9064 \times 18 = 163152$
 (4) $6021 \times 79 = 475659$ (9) $7236 \times 34 = 246024$
 (5) $3974 \times 54 = 214596$ (10) $4953 \times 62 = 307136$

制限時間一問題10秒 除法練習

- (1) $30492 \div 42 = 726$ (6) $54984 \div 87 = 632$
 (2) $5304 \div 13 = 408$ (7) $41472 \div 54 = 768$
 (3) $95545 \div 97 = 985$ (8) $3990 \div 38 = 105$
 (4) $23010 \div 65 = 354$ (9) $43806 \div 49 = 894$
 (5) $3696 \div 21 = 176$ (10) $51148 \div 76 = 673$

制限時間一問題10秒 暗算練習

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
48	63	34	91	28
12	15	17	64	17
17	33	26	56	71
32	59	52	98	96
79	26	36	68	55
188	196	165	377	267

乘法練習

基本問題

- (1) $3 \times 1234 = 3702$ (3) $64 \times 5186 = 331904$
 (2) $8 \times 5012 = 40096$ (4) $84 \times 9501 = 798084$

練習問題

- (1) $4 \times 2164 = 8656$ (11) $36 \times 8214 = 295704$
 (2) $6 \times 7328 = 43968$ (12) $72 \times 6738 = 485136$
 (3) $9 \times 3416 = 30744$ (13) $84 \times 2501 = 210084$
 (4) $2 \times 6582 = 13164$ (14) $27 \times 4695 = 126765$
 (5) $8 \times 4937 = 39496$ (15) $63 \times 3142 = 197946$
 (6) $7 \times 4316 = 30212$ (16) $96 \times 1435 = 137760$
 (7) $2 \times 9208 = 18416$ (17) $54 \times 9628 = 519912$
 (8) $9 \times 1835 = 16515$ (18) $18 \times 4809 = 86562$
 (9) $6 \times 8684 = 52104$ (19) $43 \times 7146 = 307278$
 (10) $8 \times 5803 = 46424$ (20) $81 \times 5012 = 405972$

加減法練習

制限時間一問題40秒

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
36 81	94 86	68 07	14 23	49 23
78 46	56 19	31 42	78 96	-38 97
91 68	39 48	74 89	27 08	78 10
84 91	78 61	26 18	93 41	-25 46
16 54	21 94	93 44	79 64	-30 39
49 35	47 86	80 68	58 27	74 81
28 74	62 17	17 90	31 32	16 54
61 23	89 42	42 82	46 78	-49 07
34 97	54 38	59 43	62 64	68 23
82 82	16 74	68 17	80 96	-51 67
565 51	561 65	563 00	573 29	91 35

乘法練習

基本問題

1559216

(1) $368 \times 4237 = 3218346$

(2) $642 \times 5013 =$

練習問題

3420636

(1) $732 \times 4673 = 1421875$

(2) $175 \times 8125 = 962298$

(3) $386 \times 2493 = 1210824$

(4) $804 \times 1506 = 3182825$

(5) $425 \times 7489 =$

制限時間一問題14秒 乘421法 練習 441882

(1) $792 \times 432 = 46176$ (6) $501 \times 882 = 376882$

(2) $584 \times 764 = 90576$ (7) $926 \times 407 = 539534$

(3) $306 \times 296 = 329692$ (8) $634 \times 851 = 50374$

(4) $649 \times 508 = 160174$ (9) $178 \times 283 = 446782$

(5) $238 \times 673 =$ (10) $867 \times 746 =$

制限時間一問題12秒 除42法 練習 7527

(1) $75870 \div 18 = 9032$ (6) $632268 \div 84 = 6348$

(2) $505792 \div 56 = 2486$ (7) $393576 \div 62 = 5803$

(3) $228712 \div 92 = 8791$ (8) $261135 \div 45 = 3269$

(4) $641743 \div 73 = 1954$ (9) $55573 \div 17 = 9475$

(5) $76206 \div 39 =$ (10) $227400 \div 24 =$

制限時間一問題10秒 暗算練習

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
48	81	26	84	95
71	74	54	17	16
58	67	75	75	54
42	95	54	73	48
69	52	79	58	31
288	369	288	307	244

統計算練習

制限時間一問題6分

(1)	(2)	(3)	(4)	橫列合計
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
342	623	214	860	
873	207	637	192	2039
527	348	109	488	1909
496	712	784	701	1472
189	290	216	647	2693
248	984	372	982	1542
901	867	184	508	2586
740	129	606	391	2460
632	483	498	284	1866
387	329	314	710	1897
793	754	829	642	1740
856	906	580	179	3078
140	814	714	928	2527
489	460	868	834	2596
621	398	970	476	2657
				2465
8234	8304	7895	8822	33255

乘法練習 除法練習

制限時間一問題18秒

制限時間一問題12秒

(1) $4763 \times 234 =$ (1) $53088 \div 28 =$

(2) $8204 \times 618 = 1114542$ (2) $677550 \div 75 = 1896$

(3) $5927 \times 345 = 5070072$ (3) $289304 \div 43 = 9034$

(4) $3812 \times 896 = 2044815$ (4) $770132 \div 92 = 6728$

(5) $7049 \times 127 = 3415552$ (5) $218820 \div 84 = 8377$

(6) $2168 \times 482 = 8952236$ (6) $325438 \div 62 = 2603$

(7) $9401 \times 754 = 1044976$ (7) $61952 \div 16 = 5249$

(8) $1784 \times 478 = 7088354$ (8) $320705 \div 35 = 3872$

(9) $6216 \times 926 = 8527529$ (9) $366392 \div 52 = 9163$

(10) $3048 \times 563 = 5756016$ (10) $44898 \div 21 = 7046$

1716024 2138

除 法 練 習

基 本 問 題

- (1) $2448 \div 612 = 4$ (4) $3888 \div 324 = 12$
 (2) $3516 \div 586 = 6$ (5) $19044 \div 207 = 92$
 (3) $2136 \div 267 = 8$ (6) $17101 \div 349 = 49$

練 習 問 題

- (1) $2148 \div 537 = 4$ (11) $7668 \div 213 = 36$
 (2) $1869 \div 623 = 3$ (12) $32088 \div 764 = 42$
 (3) $4956 \div 708 = 7$ (13) $28525 \div 815 = 35$
 (4) $1236 \div 412 = 3$ (14) $38872 \div 904 = 43$
 (5) $1944 \div 324 = 6$ (15) $17352 \div 482 = 36$
 (6) $1168 \div 292 = 4$ (16) $30295 \div 365 = 83$
 (7) $978 \div 163 = 6$ (17) $5950 \div 175 = 34$
 (8) $3339 \div 371 = 9$ (18) $51271 \div 649 = 79$
 (9) $1253 \div 179 = 7$ (19) $9894 \div 582 = 17$
 (10) $1128 \div 188 = 6$ (20) $21762 \div 279 = 78$

加 減 法 練 習

制限時間一問題50秒

(1)	(2)	(3)	(4)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
349 79	923 74	732 81	890 41
781 28	176 98	274 68	-412 36
913 91	431 46	929 50	747 98
547 84	613 72	340 72	263 10
462 17	548 19	768 14	-976 43
196 42	765 46	606 95	109 72
289 64	299 84	548 12	484 81
861 36	812 72	872 84	516 43
474 73	548 16	469 05	-349 07
623 67	869 51	148 29	-681 68
5300 81	5989 78	5691 10	592 91

除 法 練 習

基 本 問 題

- (1) $15498 \div 126 = 123$ (3) $130972 \div 137 = 956$
 (2) $40824 \div 324 = 126$ (4) $372404 \div 628 = 593$

練 習 問 題

- (1) $48384 \div 112 = 432$ (6) $415966 \div 863 = 482$
 (2) $80514 \div 378 = 213$ (7) $206388 \div 546 = 378$
 (3) $209952 \div 648 = 324$ (8) $659016 \div 678 = 972$
 (4) $387072 \div 756 = 512$ (9) $96924 \div 246 = 394$
 (5) $283815 \div 901 = 315$ (10) $193333 \div 497 = 389$

乘 法 練 習

- (1) $649 \times 3276 = 2126124$
 (2) $872 \times 4159 = 3626648$
 (3) $315 \times 8721 = 2747115$
 (4) $907 \times 5603 = 5081921$
 (5) $534 \times 9275 = 4952850$
 (6) $726 \times 1642 = 1192092$
 (7) $153 \times 2869 = 438957$
 (8) $468 \times 7238 = 3387384$

暗 算 練 習

制限時間一問題15秒

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
28	63	96	18	72
51	18	37	57	94
51	25	57	13	36
72	57	86	78	98
84	39	54	36	54
36	68	81	54	73
23	72	54	67	92
345	342	465	323	519

除 法 練 習

基本問題

- (1) $9834 \div 3278 =$ (4) $14808 \div 1234 =$
 (2) $34314 \div 4902 = 3$ (5) $78811 \div 1487 = 12$
 (3) $33075 \div 3675 = 7$ (6) $241431 \div 3499 = 53$

練習問題

- (1) $8544 \div 2136 =$ (11) $27859 \div 2143 =$
 (2) $62832 \div 7854 = 4$ (12) $90006 \div 4286 = 13$
 (3) $25968 \div 4328 = 8$ (13) $263664 \div 7324 = 21$
 (4) $22897 \div 3271 = 6$ (14) $326592 \div 5184 = 36$
 (5) $38889 \div 4321 = 7$ (15) $248832 \div 9216 = 63$
 (6) $48636 \div 6948 = 9$ (16) $323136 \div 6732 = 27$
 (7) $8410 \div 1682 = 7$ (17) $254864 \div 3748 = 48$
 (8) $44424 \div 4936 = 5$ (18) $69388 \div 1826 = 68$
 (9) $23544 \div 2943 = 9$ (19) $344517 \div 4993 = 38$
 (10) $11448 \div 1908 = 8$ (20) $473368 \div 5992 = 69$

加 減 法 練 習

制限時間一問題50秒

(1)	(2)	(3)	(4)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
194 29	348 26	714 76	823 70
756 54	691 93	298 04	906 81
249 38	854 87	306 98	-495 46
984 71	136 42	814 63	-537 29
812 84	478 68	529 84	684 13
479 46	624 91	460 17	-327 06
528 23	583 85	629 84	781 94
694 87	717 49	168 25	129 81
386 42	946 24	943 70	-660 72
817 69	263 46	469 81	-238 94
5904 43	5646 11	5336 02	1066 92

除 法 練 習

基本問題

- (1) $395322 \div 3214 = 123$
 (2) $2747394 \div 6903 = 398$

練習問題

- (1) $166824 \div 1324 = 432$
 (2) $1671408 \div 3869 = 693$
 (3) $4803876 \div 693 = 972$
 (4) $7799328 \div 8024 = 698$
 (5) $4836442 \div 6929 =$

乘 法 練 習

制限時間一問題18秒

- 3304392
 (1) $4628 \times 714 = 3123816$
 (2) $7132 \times 438 = 2301660$
 (3) $8076 \times 285 = 1324258$
 (4) $1643 \times 806 = 2664266$
 (5) $3817 \times 698 = 2206386$
 (6) $6286 \times 351 = 2813072$
 (7) $5104 \times 943 = 1390032$
 (8) $2758 \times 504 = 1693519$
 (9) $9461 \times 179 = 1678398$
 (10) $3594 \times 467 =$

制限時間一問題20秒 暗 算 練 習

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
18 42	75 29	25 81	39 36	76 21
56 57	51 56	58 15	58 13	68 19
24 12	62 24	24 63	78 78	58 82
63 59	14 79	68 65	68 82	18 14
18 34	57 16	67 56	59 51	56 52
187 04	261 04	244 50	307 60	277 88

乘法練習

制限時間一問題24秒

- (1) $4168 \times 5148 = 21456864$
- (2) $8375 \times 2729 = 22865375$
- (3) $7024 \times 6812 = 47847488$
- (4) $2897 \times 9064 = 26258408$
- (5) $9462 \times 1736 = 1642632$
- (6) $1608 \times 4951 = 7961208$
- (7) $3916 \times 7384 = 28915744$
- (8) $5743 \times 6204 = 35629572$
- (9) $8281 \times 3975 = 32916975$
- (10) $6539 \times 8127 = 53142453$

除法練習

制限時間一問題18秒

- (1) $5091126 \div 629 = 8094$
- (2) $1506656 \div 956 = 1576$
- (3) $483664 \div 148 = 3268$
- (4) $2340002 \div 361 = 6482$
- (5) $4179688 \div 584 = 7157$
- (6) $4284315 \div 735 = 5829$
- (7) $1179870 \div 402 = 2935$
- (8) $3972958 \div 838 = 4741$
- (9) $2141244 \div 293 = 7308$
- (10) $9372675 \div 975 = 9613$

加減法練習

制限時間一問題50秒

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
7 86	3 86	4 31	81 02	61 72
85 13	17 13	70 28	34 36	98 43
8 76	2 47	3 60	6 81	7 20
31 28	9 62	2 89	9 10	- 6 48
2 81	68 39	49 16	68 47	- 9 12
49 64	94 78	28 43	2 63	- 20 46
54 85	5 21	1 07	30 96	43 29
63 17	1 84	37 46	73 89	1 84
6 25	26 46	85 30	4 18	4 06
8 92	73 82	4 29	6 03	- 18 93
12 59	87 19	2 81	27 42	- 60 57
67 84	8 24	18 04	9 68	2 60
3 16	4 96	49 62	60 31	89 88
76 48	36 83	74 39	4 74	- 5 16
4 32	62 47	6 78	26 20	74 09
483 06	503 27	438 43	445 80	262 39

制限時間一問題30秒 暗算練習

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
27 15	95 63	28 72	75 81	16 95
13 93	75 51	56 95	13 45	57 14
78 69	16 57	46 13	64 51	27 79
95 52	63 38	71 23	93 42	18 13
54 81	17 46	97 41	53 58	55 76
28 56	34 78	54 57	76 32	68 67
15 67	52 81	72 87	32 79	54 89
314 33	356 14	427 88	409 88	299 33

胸掛法練

- 基本問題 987
- (1) $62 \times 6 = 75$ 6936
 (2) $25 \times 3 =$ 867 \times 8 =
- 練習問題 3848
- (1) $74 \times 3 = 24$ 2835
 (2) $12 \times 2 = 84$ 1296
 (3) $21 \times 4 = 96$ 4606
 (4) $12 \times 8 = 567$ 3012
 (5) $63 \times 9 = 104$ 1248
 (6) $52 \times 2 = 322$ 1485
 (7) $46 \times 7 = 522$ 1806
 (8) $87 \times 6 =$ 301 \times 6 =

制限時間一問題14秒 除法練習

- (1) $229075 \div 245 = 648$
 (2) $474336 \div 732 = 908$
 (3) $824464 \div 908 = 264$
 (4) $177148 \div 671 = 816$
 (5) $692784 \div 849 =$

制限時間一問題30秒 暗算練習

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
66 48	27 26	16 95	27 36	36 81
18 71	14 83	58 12	59 14	57 19
51 58	78 76	13 63	13 28	14 22
72 65	58 14	65 13	59 61	96 75
66 61	19 76	28 28	38 56	28 26
32 85	76 52	19 95	61 14	57 57
79 52	13 61	81 72	17 76	63 18
388 70	288 88	283 78	276 85	353 44

胸掛法練習

- 基本問題
- (1) $12 \times 12 = 144$ (3) $43 \times 68 = 2924$
 (2) $27 \times 62 = 1674$ (4) $63 \times 51 = 3213$
- 練習問題
- (1) $33 \times 27 = 891$ (6) $38 \times 64 = 2432$
 (2) $63 \times 42 = 2646$ (7) $96 \times 57 = 5472$
 (3) $48 \times 21 = 1008$ (8) $72 \times 94 = 6768$
 (4) $14 \times 82 = 1148$ (9) $49 \times 18 = 882$
 (5) $65 \times 35 = 2275$ (10) $63 \times 75 = 4725$

加減法練習

制限時間一問題50秒

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
24 73	9 81	63 40	7 31	91 88
8 29	35 14	8 21	52 74	4 01
69 45	84 73	94 74	19 63	-43 24
31 62	1 27	6 36	8 79	7 90
5 87	67 98	49 80	40 35	69 12
4 12	2 81	35 19	2 81	-28 47
63 48	48 43	2 08	7 04	80 38
7 61	74 36	70 64	73 90	2 74
2 84	3 29	1 93	6 17	-87 83
59 16	7 84	4 87	30 42	-13 97
8 34	69 12	86 12	2 63	8 12
4 73	15 47	12 49	9 08	5 49
76 21	4 63	30 68	98 21	40 50
93 98	41 78	49 41	4 90	4 04
7 86	2 34	8 04	61 82	- 7 28
468 29	469 00	523 96	425 80	133 39

統計算練習

制限時間一問題8分

(1)	(2)	(3)	(4)	横列合計
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
50 14	79 64	94 69	58 46	282 93
98 63	-28 09	32 10	90 13	192 77
82 40	91 95	-70 49	31 60	135 46
19 82	50 83	23 88	-24 67	69 86
48 05	-32 17	47 12	78 92	141 92
74 94	-17 40	52 34	-60 89	48 99
20 16	43 62	98 01	41 36	203 15
34 79	61 39	-81 48	17 25	31 95
63 25	84 78	64 01	-82 43	129 61
15 94	56 01	46 84	28 62	147 41
46 18	69 24	-32 86	91 08	173 64
73 40	70 96	79 20	-83 91	139 65
27 61	-12 80	21 53	47 84	84 18
86 04	48 43	-80 47	-32 10	21 90
49 86	61 82	14 62	79 46	205 76
791 21	628 21	309 04	280 72	2009 18

胸掛法練習

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) 378×3= 1134 | (11) 74×98= 7252 |
| (2) 506×4= 2024 | (12) 13×46= 598 |
| (3) 125×5= 625 | (13) 98×32= 3136 |
| (4) 493×7= 3451 | (14) 56×75= 4200 |
| (5) 729×8= 5832 | (15) 34×61= 2074 |
| (6) 864×6= 5184 | (16) 87×19= 1653 |
| (7) 933×9= 8397 | (17) 25×86= 2150 |
| (8) 645×8= 5160 | (18) 46×53= 2438 |
| (9) 272×2= 544 | (19) 63×27= 1701 |
| (10) 136×5= 680 | (20) 92×64= 5888 |

胸割法練習

基本問題

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) 24÷2= 12 | (3) 1785÷5= 357 |
| (2) 168÷4= 42 | (4) 7248÷8= 906 |

練習問題

- | | |
|---------------|------------------|
| (1) 36÷2= 18 | (9) 428÷2= 214 |
| (2) 96÷8= 12 | (10) 612÷6= 102 |
| (3) 72÷6= 12 | (11) 565÷5= 113 |
| (4) 84÷3= 28 | (12) 726÷3= 242 |
| (5) 364÷4= 91 | (13) 2488÷8= 311 |
| (6) 224÷7= 32 | (14) 4928÷7= 704 |
| (7) 243÷9= 27 | (15) 7317÷9= 813 |
| (8) 305÷5= 61 | (16) 1576÷4= 394 |

制限時間一問題20秒 乘法練習

- | |
|-------------------------|
| (1) 7192×3867= 27811464 |
| (2) 3489×1926= 6719814 |
| (3) 6013×5042= 30317546 |
| (4) 9748×2539= 24750172 |
| (5) 4631×9785= 45314335 |

制限時間一問題30秒 暗算練習

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
72 61	16 89	40 36	62 24	38 12
18 27	38 16	18 27	13 57	15 36
95 32	51 25	36 18	70 16	23 51
72 56	60 53	65 73	51 68	81 27
41 19	18 12	19 46	67 43	45 83
63 13	71 47	51 58	43 97	13 46
12 47	39 21	73 32	15 81	62 32
375 55	295 63	304 90	324 86	279 87

加 減 法 練 習

制限時間一問題60秒

(1)	(2)	(3)	(4)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
37 61	914 32	7 58	919 84
2 90	36 04	60 49	5 03
206 12	9 72	721 60	- 64 17
3 48	45 10	4 95	- 213 46
45 60	763 48	387 04	50 70
14 34	2 61	6 83	2 84
849 26	70 95	23 17	407 93
70 59	1 86	484 76	- 1 27
397 18	387 09	31 29	- 48 30
6 04	98 15	690 82	- 279 76
149 21	4 63	9 10	5 09
58 74	620 71	125 46	3 28
4 03	6 24	83 07	60 94
630 12	59 80	7 62	362 83
2 64	175 17	52 34	- 27 18
2477 86	3195 87	2696 12	1184 34

制限時間一問題20秒 乘 法 練 習

- (1) $3641 \times 8674 =$ **31582034**
- (2) $7374 \times 1369 =$ **10095006**
- (3) $9826 \times 6751 =$ **66335326**
- (4) $5093 \times 2038 =$ **10379534**
- (5) $4187 \times 7402 =$ **30992174**

制限時間一問題18秒 除 法 練 習

- (1) $2782953 \div 3357 =$ **829**
- (2) $845064 \div 4356 =$ **194**
- (3) $6563868 \div 9271 =$ **708**
- (4) $4037215 \div 8645 =$ **467**
- (5) $2501488 \div 3728 =$ **671**

乘 法 練 習

制限時間一問題18秒

- (1) $\yen 76.04 \times 476 =$ **¥ 36195.04**
- (2) $\yen 21.36 \times 328 =$ **¥ 7006.08**
- (3) $\yen 83.49 \times 192 =$ **¥ 16030.08**
- (4) $\yen 47.65 \times 604 =$ **¥ 28780.60**
- (5) $\yen 32.14 \times 983 =$ **¥ 31593.62**
- (6) $\yen 50.78 \times 715 =$ **¥ 36307.70**
- (7) $\yen 69.21 \times 549 =$ **¥ 37996.29**
- (8) $\yen 18.03 \times 861 =$ **¥ 15523.83**

除 法 練 習

制限時間一問題20秒

- (1) $\yen 24,531.32 \div 508 =$ **¥ 48.29**
- (2) $\yen 9,249.20 \div 152 =$ **¥ 60.85**
- (3) $\yen 74,008.74 \div 794 =$ **¥ 93.21**
- (4) $\yen 13,821.22 \div 269 =$ **¥ 51.38**
- (5) $\yen 38,171.49 \div 483 =$ **¥ 79.03**
- (6) $\yen 69,363.57 \div 831 =$ **¥ 83.47**
- (7) $\yen 7,046.00 \div 325 =$ **¥ 21.68**
- (8) $\yen 33,385.28 \div 608 =$ **¥ 54.91**

制限時間一問題25秒 暗 算 練 習

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
16 72	42 68	26 15	36 34	52 18
35 18	12 35	57 34	52 21	16 37
18 65	28 21	93 62	15 13	31 54
81 23	74 36	35 19	63 27	49 26
26 51	41 72	17 28	41 65	13 65
54 76	52 83	54 37	16 43	25 42
71 95	47 14	18 62	54 36	71 57
305 00	299 29	302 57	279 39	259 99

統計算練習

制限時間一問題6分

(1)	(2)	(3)	(4)	横列合計
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
4 12	2 39	34 67	16 38	57 56
17 80	78 70	9 90	80 71	187 11
40 53	- 5 28	80 32	- 1 24	114 33
2 48	30 91	- 5 79	4 96	32 56
9 71	- 3 84	63 21	- 27 83	41 25
98 24	17 46	- 2 84	92 17	205 03
3 96	86 08	- 46 03	- 9 42	34 59
56 08	64 67	9 47	8 69	138 91
5 41	31 82	- 18 62	45 08	63 69
81 60	- 9 23	91 09	3 24	166 70
20 47	60 98	- 4 98	50 36	126 83
3 89	4 30	7 80	6 79	22 78
76 15	- 8 79	50 16	9 28	126 80
14 73	95 01	2 47	- 68 04	44 17
8 09	- 6 24	48 62	- 14 97	35 50
443 26	438 94	319 45	196 16	1397 81

制限時間一問題20秒 乘法練習

- (1) ¥72.63 × 74.9 = 5,439.987
- (2) ¥38.90 × 2.16 = 84.024
- (3) ¥60.82 × 97.5 = 5,929.95
- (4) ¥91.48 × 0.625 = 57.175
- (5) ¥54.26 × 0.0385 = 2.08901

制限時間一問題18秒 除法練習

- (1) ¥45.625 ÷ 5.63 = 8,104.00
- (2) ¥8,158.56 ÷ 0.0276 = 295,600.00
- (3) ¥74,835.68 ÷ 8.24 = 9,082.00
- (4) ¥3,2744.28 ÷ 70.6 = 463.80
- (5) ¥16,015.02 ÷ 0.238 = 67,290.00

加減法練習

制限時間一問題60秒

(1)	(2)	(3)	(4)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
514 62	624 55	804 62	247 06
378 08	731 83	138 94	908 27
701 31	176 47	477 80	- 871 92
496 79	809 62	680 17	- 124 89
682 97	986 09	516 78	490 48
943 10	519 18	204 29	637 61
167 26	470 34	396 12	- 512 04
230 61	321 80	741 05	- 349 16
784 75	757 46	632 63	768 40
406 43	506 23	429 06	401 79
819 04	139 07	281 99	- 674 28
548 47	968 42	954 30	- 236 91
624 93	810 79	868 78	- 560 84
980 54	435 21	790 24	687 47
412 80	671 80	217 63	912 32
8691 70	8928 86	8134 40	1723 36

制限時間一問題12秒 乘法練習

- (1) 2748 × 643 = 1,766,964
- (2) 9356 × 219 = 2,048,964
- (3) 7819 × 856 = 6,693,064
- (4) 5624 × 705 = 3,964,920
- (5) 3157 × 418 = 1,319,626

制限時間一問題10秒 除法練習

- (1) 332775 ÷ 783 = 425
- (2) 510984 ÷ 564 = 906
- (3) 111684 ÷ 908 = 123
- (4) 177670 ÷ 326 = 545
- (5) 55578 ÷ 157 = 354

加 減 法 練 習

制限時間一問題50秒

(1)	(2)	(3)	(4)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
84 19	406 17	1 85	418 02
9 54	4 82	187 98	- 75 96
608 70	28 30	75 32	2 69
15 26	30 29	23 59	609 38
7 01	19 85	2 91	3 27
69 38	801 63	17 80	86 50
942 57	37 04	609 13	- 300 85
5 16	258 91	5 06	5 19
854 90	3 56	540 65	62 47
28 73	92 35	4 30	- 951 76
9 64	640 70	38 78	- 4 08
500 58	35 48	940 49	28 30
3 27	6 29	69 02	840 82
71 82	584 04	2 54	3 48
470 95	19 53	303 86	- 652 18
388 70	2968 76	28 23 28	67 29

制限時間一問題15秒 乗

法 413 練 372 習

- (1) $61278 \times 674 =$
- (2) $93566 \times 289 =$
- (3) $42809 \times 368 =$
- (4) $37642 \times 542 =$
- (5) $19537 \times 196 =$

- 27040574
- 15753712
- 20401964
- 3829252

加減算(4)ノ問題ハ途中引キ得ザル
問題ニツキ引キ得ザル箇所ハ上位
ノ一類(千圓)ヲ借リテ計算シ計算
終了後該類ヲ返スモノナリ。

制限時間一問題13秒 除

法 3804 習

- (1) $655928 \div 182 =$
- (2) $4390912 \div 536 =$
- (3) $2068358 \div 802 =$
- (4) $1134135 \div 279 =$
- (5) $754667 \div 491 =$

- 3604
- 8192
- 2579
- 4065
- 1537

加 減 法 練 習

制限時間一問題70秒

(1)	(2)	(3)	(4)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
6,491 42	3,169 48	7,184 46	1,248 96
1,847 20	8,094 30	2,716 50	9,850 32
2,132 89	4,782 95	9,049 37	4,472 68
9,709 18	6,210 48	5,861 29	- 8,395 40
8,018 01	9,841 27	3,492 84	7,064 72
5,941 74	5,106 84	7,309 61	- 1,486 95
3,864 26	3,461 95	8,958 02	- 6,200 34
4,340 93	2,632 72	1,044 98	5,681 40
7,053 87	9,870 08	9,586 54	3,095 72
2,437 16	8,029 54	8,317 60	7,818 08
8,624 00	7,398 10	6,273 96	- 2,431 94
1,408 49	1,704 68	2,827 87	- 6,877 69
6,840 61	6,981 29	7,100 28	9,602 75
9,462 83	8,145 04	4,796 75	- 4,968 37
7,289 34	4,263 72	6,939 84	- 3,592 04

86,011 93 89,692 44 91,459 91 14,881 90

制限時間一問題16秒 乗

法 練 習

- (1) $7856 \times 3267 =$
- (2) $4209 \times 1908 =$
- (3) $8325 \times 5624 =$
- (4) $4117 \times 2781 =$
- (5) $9568 \times 4293 =$

- 25665552
- 8030772
- 46819800
- 11449377
- 41075424

制限時間一問題13秒 除

法 練 習

- (1) $895072 \div 1328 =$
- (2) $8351952 \div 8904 =$
- (3) $1239056 \div 4186 =$
- (4) $776115 \div 5749 =$
- (5) $1514527 \div 2863 =$

- 674
- 938
- 296
- 135
- 529

加 減 法 練 習

制限時間一問題60秒

(1)	(2)	(3)	(4)
圓 錢	圓 錢	圓 錢	圓 錢
915 29	3,015 86	684 95	9,091 48
7,258 17	480 39	9,629 82	735 82
600 81	23 20	456 08	203 97
81 58	7,891 92	41 80	- 5,416 05
34 80	48 01	5,008 29	389 20
1,872 45	504 53	27 13	4,052 14
20 14	4,780 84	140 56	- 60 73
258 53	27 16	3,495 71	508 41
49 02	358 35	26 30	- 34 69
9,097 39	69 68	910 57	125 80
32 80	8,016 40	48 04	8,573 58
258 65	34 59	7,859 18	97 05
4,807 34	208 37	402 49	- 618 27
89 08	1,524 02	9,367 26	4,640 89
5,924 97	546 94	86 38	- 89 46
31,301 02	27,530 26	38,184 56	22,199 14

乘 法 練 習

制限時間一問題25秒

錢未滿四捨五入

(1) ¥365.46 × 728.4	=	¥ 266,201.06
(2) ¥408.63 × 4.163	=	¥ 1,701.13
(3) ¥521.75 × 60.24	=	¥ 31,430.22
(4) ¥849.67 × 0.5802	=	¥ 492.98
(5) ¥493.76 × 0.08125	=	¥ 40.12

除 法 練 習

制限時間一問題20秒

錢未滿四捨五入

(1) ¥6724.65 ÷ 261.4	=	¥ 25.73
(2) ¥6048.46 ÷ 60.81	=	¥ 99.46
(3) ¥35.00 ÷ 0.3468	=	¥ 100.92
(4) ¥81.46 ÷ 0.02614	=	¥ 3,116.30
(5) ¥95.30 ÷ 0.08927	=	¥ 1,067.55

昭和十八年一月二十日印刷

昭和十八年二月一日日本版發行

出文協承認 第 270061 號

著 權 作
所 權 有

發行部數 150,000 部

(三・四・五・六・高一・高二・各25,000部宛)

非 賣 品

著 作 兼
發 行 者

名古屋市西區新道町三丁目六十三番地

榊 原 孫 太 郎

名古屋市西區南久屋町三丁目四番地

印 刷 者

市 岡 岱

名古屋市西區南久屋町三丁目四番地

印 刷 所

名古屋印刷株式會社

名古屋市西區新道町三丁目六十三番地

發 行 所 學 童 數 學 調 查 會

會員登錄番號 106131

電話西區 五二五二番

總替名古屋二四二七七番

東京市神田區淡路町二丁目九番地

配 給 元

日本出版配給株式會社

