

40062

教科書文庫

4
411
31-1937
20000 23708

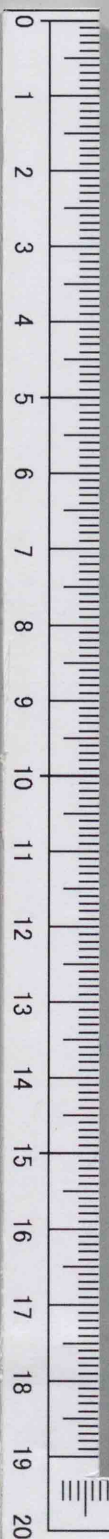


Kodak Gray Scale

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



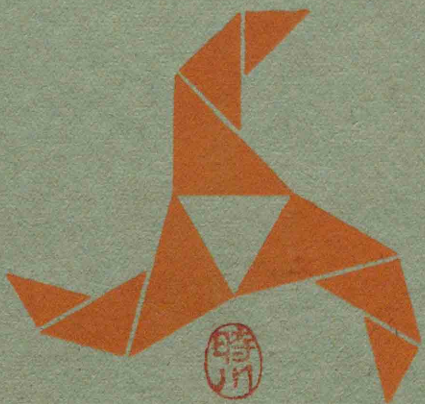
© Kodak, 2007 TM: Kodak



尋常 小學算術

第三學年兒童用

上



文部省

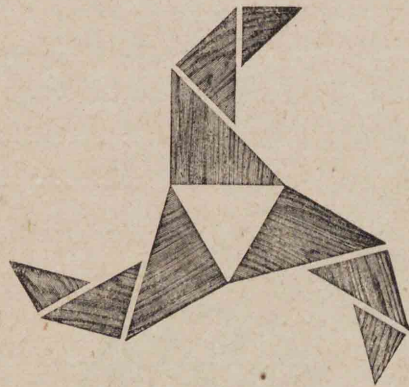
3759
M14

資 料 室

尋 常
小 學 算 術

第 三 學 年 兒 童 用

上



文 部 省

[モクロク]

角及分致の概念

時計ノ針	1
三角定木	2
三角形ト四角形	3
圓	4
分數	5-6
スミノ長サ	7
オタマジヤクシ	8
アネト妹	9-10
オ宮	11-14
チヨ金	15-16
私タチノ村	17-18
コウエン	19-20
計算レンシフ	21-22
體積	23-24
イロイロナ問題	25-28
計算レンシフ	29-30
校シヤノ高サ	31-32
タマゴヲ賣ツタオ金	33-34
本	35-36
サウコノ米	37-38
竹ノワ	39-42
數アテ	43-44
計算レンシフ	45-46
重サ	47-48
イロイロナ問題	49-52

算算

引算



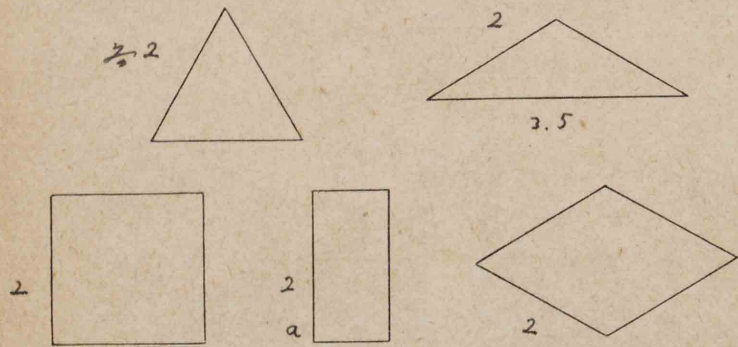
三

計算レンシフ	53-54
マツチ箱	55
サイダーヤウカン	56
計算レンシフ	57-58
クレヨンノ長サ	59
ヲン度	60
數アテ	61-62
マヨヒ道	63
イロイロナ問題	64-66
キヤラメル	67
エハガキ	68
オ金	69
エンピツトケイ紙	70
ミノ紙	71
オクワシ	72
イロイロナ問題	73-76
フウトウト切手	77
ナシ	78
生徒	79
スキ兵サン	80
ゴ服屋	81
歩クハヤサ	82
計算レンシフ	83-84
イロイロナ問題	85-88
計算レンシフ	89-91
ネテキタ時間	92
ヤキウ	93

算算

引算

[三角形ト四角形]



上ノ五ツノ形ハ、ドンナトコロガオナジデ、ドンナトコロガチガフデセウ。

邊ノ數ハドウデセウ。

角ノ數ハドウデセウ。

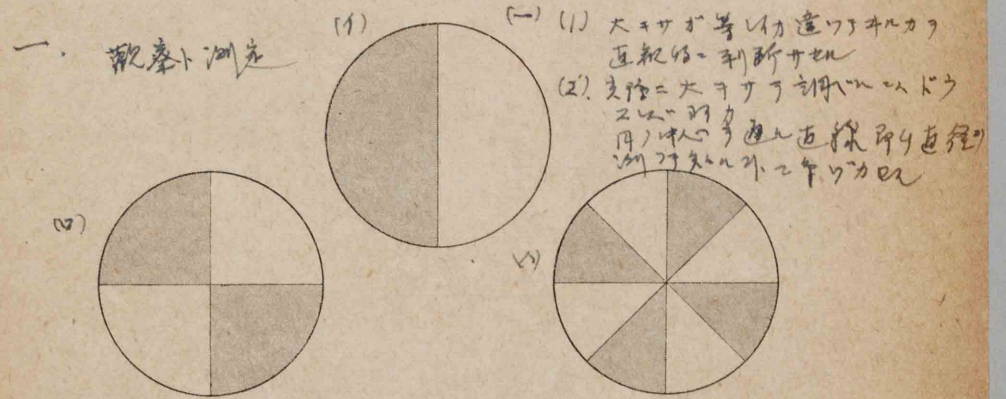
邊ノ長サハドウデセウ。ハリス直線ハ、利新サセ

角ノ大キサハドウデセウ。直線ハ大ナリトシ

三角定木トモノサシトヲ使ツテ、上ノ形ヲ書イテゴランナサイ。十ニ及ナクハ各紙

紙ヲ折ツテ、上ノヤウナ四角形ヲ作ツテゴランナサイ。

[圓] 十七頁



(1) 上ノ圖ニアル直線ノ長サヲ、ハカツテゴランナサイ。 (2) (1)ノ半径ヲ湖定カセハ、(3)ノ直径半径トシテ、各紙ノ長サハ、半径ノ二倍ナリ

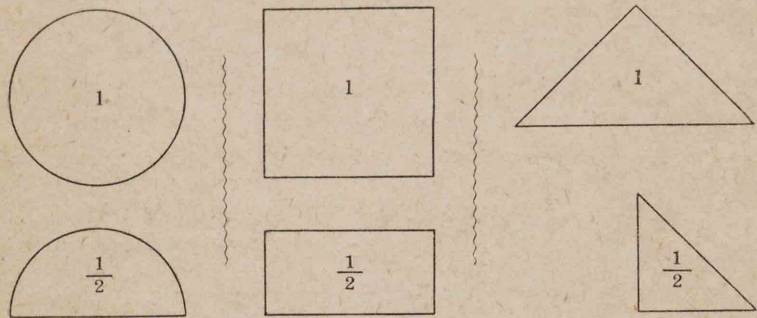
(2) 直角ニナツテキル二ツノ直線ヲ、サガシテゴランナサイ。 (3) 直線ニワケテ、各紙ノ長サハ、半径ノ二倍ナリ、各紙ノ形ハ、大キカニ注意カセ、直線ハ、(2)ノ四ツ、(3)ノ八ツ



上ノ圖ノヤウナ、穴ヲ二ツアケタ、ホソ長イアツ紙ヲ使ツテ、圓ヲ書イテゴランナサイ。ソレヲ、上ノヤウニヌリ分ケテゴランナサイ。

分數(簡單+和)=ワイテ 言表レ方 書表レ方ヲ初ヘ分數
 觀念ヲ錢ヲ明カシ定例ノ場合ヘ活用ヲ自然ニ圖ラウトスルヲテアル

[分數]
 一箇ノ物ノ分割ヲ書入ル
 4ノ半分ハイクツデスカ。
 2ノ半分ハイクツデスカ。
 1ノ半分ヲ「二分ノ一」トイツテ、コレ
 ヲ $\frac{1}{2}$ ト書キマス。



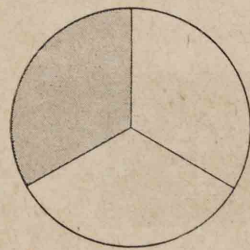
1ノ四半分ヲ「四分ノ一」トイツテ、コレヲ $\frac{1}{4}$ ト書キマス。

1ト $\frac{1}{4}$ トヲ、上ノヤウニ圖ニ書イテゴランナサイ。内及ビ正方形トシテ四等分シテ内ノ圖ヲ

$\frac{1}{8}$ ハ、何ト讀ミマスカ。ソレハ何ノコトデスカ。1ト $\frac{1}{8}$ トヲ、上ノヤウニ圖ニ書イテゴランナサイ。

ゴランナサイ。 $\frac{1}{3}$ ナハ、取極ハナシ。

基準ノ一ヲ何ト定ムルカ。



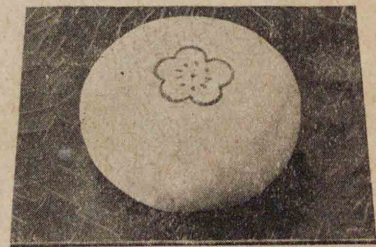
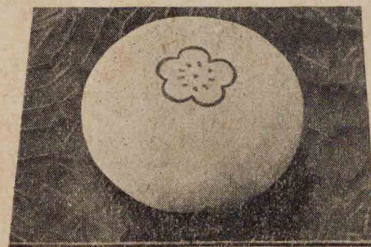
圓ヲ1トスルト、黒イトコロハ、ドレダケデセウ。白イトコロハ、ドレダケデセウ。

$\frac{1}{3}$ ト $\frac{1}{3}$ トヲ合ハセタモノヲ、「三分ノ二」ハ $\frac{2}{3}$ ガニツトイツテ、コレヲ $\frac{2}{3}$ ト書キマス。

$\frac{1}{2}$ ト $\frac{1}{2}$ トヲ合ハセルト、何ニナルデセウ。

$\frac{1}{4}$ ト $\frac{1}{4}$ トヲ合ハセルト、何ニナルデセ $\frac{1}{2}$ ウ。

略字刷



マンヂユウガ二ツアリマス。三人デ、オナジヤウニ分ケテタベタイト思ヒマス。ドウ分ケたらヨイデセウ。両方ヲ三等分シテ一人ガツニ部分

等分シテ一人ガツニ部分

長サ、精密に測定する行ハハ既知、單位ヲラハ不十分ナル也ヲ
認メサセテ單位(セ)ヲ取、(セ)田盛、ル物指ヲ用ヒテ測定、行ハ

22頁 [スミノ長サ]

一ノ下 cm
二ノ下 m
コノ下 mm



先テ物指ヲ當ラシメサセテ一ノ下ガノ初テアルトヲ取メサセ、セカヲ言ハシ
コノスミノ長サハ、ドレダケデセウ。

「一センチメートル」ノ目ヲ十^{トウ}等分シタ
一目ノ長サヲ、「一ミリメートル」トイヒ
マス。「一ミリメートル」ハ、「一センチメ
ートル」ノ何分ノ一ニアタリマスカ。

1cmハ /mmノ何倍デスカ



二・三十cm以下ノ物ヲ測定サセヨ
コノスミノ長サハ、ドレダケデセウ。77mm
精密に物長サヲ測定
コノ本ノタテ・横ヤ、エンピツノ長サ
ナドヲ、ハカツテミマセウ。

表

日	測定
5.6.	
7.8.	
9.10.	

精密に問題ノ作記計算機等ニ使ス

オタマジャクシノ成長ニテ蛙ニナルマテノ既知、結果ヲ示シテコレヲ
日数、指サノ方カ考ヘサレテアル

23頁 [オタマジャクシ]

次ノ表ハ、オタマジャクシカラ、蛙ニ

ナルマデヲシラベタモノデス。
産卵、五月(五右衛門月)トイハレ、孵化、五月

月	日	長サ (ミリメートル)
3	1	タマゴカラ、オタマジャクシニナル。
	8	
	14	
4	5	後足ガ出ル。
	9	前足ガ出ル。
	10	尾ガチヂミ始メル。
	11	
	12	
	20	尾ガナクナル。

繪、物指ヲ用ヒテ測定サセヨ

オタマジャクシニナツテカラ、何日
目ニ後足ガ出タデセウ。ソノ間ニ、長
サガドレダケノビタデセウ。
 $22mm - 6mm = 16mm$

上ノ表ヲ見テ、モンダイヲ作ツテゴ
ランナサイ。

オタマジャクシノ後足ガ出ラカラ、尾ガチヂミ始メルマテ、
何日カ、ワタデセウ。四月五日カ、十日マテ、
5.6. 7.8. 9. 10ト指ヲ折ラシメテ
十分テアル。

次ノ寄算ヲナサイ。

370+200	260+300	140+600
180+300	430+200	250+500
620+200	340+400	490+400
200+450	700+190	100+830
400+520	500+360	300+680
~~~~~		
570+70	260+50	650+80
290+60	180+40	440+70
720+90	370+80	880+60
50+220	40+850	60+740
70+160	80+470	30+390
~~~~~		
640+230	410+140	530+320
350+340	140+550	760+210
220+670	460+420	250+530
840+140	230+360	520+450
120+760	310+670	430+240

310+490	280+320	470+130
560+240	650+150	120+680
250+180	180+540	730+190
470+370	340+290	350+560
180+480	590+330	680+270
390+360	270+580	460+450
~~~~~		
327+300	531+200	428+500
405+200	219+600	154+800
168+700	346+500	407+300
500+305	400+463	800+178
600+184	700+236	300+307
~~~~~		
106+103	304+604	202+405
207+602	402+106	505+201
408+501	105+403	303+502
304+205	203+302	702+107

考算、所ニ做、取掛

貯金ノ必要

通金由帳ヲ見ル

[チヨ金]

① ① 良雄サン
¹²⁰⁺²⁵
 ハ、今年ノ正月ニ、
 オ金ヲ一圓二十
 錢、イウビンキヨ
 クニアツケマシ
 タ。二月ニハ、二
 十五錢アツケマ
 シタ。アツケタ
 オ金ハ、イクラニ
 ナツタデセウ。



② ② 三月ニハ、
¹⁴⁵⁺²⁰
 二十錢アツケマシタ。アツケタオ金
 ハ、イクラニナツタデセウ。

③ ③ 四月ニハ、三十三錢アツケマシ
¹⁶⁵⁺³³
 タ。アツケタオ金ハ、ミンナデイクラ
 ニナツタデセウ。

② ③ ④ ⑤ ⑥
 算入 1772727
 +
 +
 +

五ノ算

次ノ寄算ヲナサイ。

120+25	110+12	230+45
760+17	240+53	310+78
150+36	470+21	520+64
27+340	35+250	81+510
52+620	68+130	46+440
~~~~~		
145+20	122+30	341+40
254+30	576+20	832+60
425+40	748+50	617+70
50+236	30+427	80+118
70+511	40+732	60+324
~~~~~		
703+94	806+71	482+15
237+42	152+27	315+84
165+33	521+14	644+32
41+207	53+806	34+423
23+535	18+661	62+316

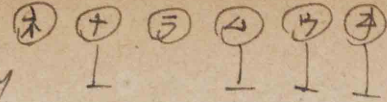
[私タチノ村]

① 私ノ村ニハ、キヨ年マデハ、家ガ
 九十八ケンアリマシタガ、今年ニナツ
 テ、四ケンタチマシタ。今ハ、何ゲンア
 ルデセウ。

② 私ノ村ニハ、キヨ年マデハ、四百
 七十六人キマシタガ、今年ニナツテ、子
 ドモガ五人生マレマシタ。今ハ、何人
 キルデセウ。

③ カズ子サンノ村ニハ、キヨ年マ
 デハ、三百九十七人キマシタガ、今年ニ
 ナツテ四人生マレマシタ。今ハ、何人
 キルデセウ。

④ 私ノ村ニハ、小學生ガ、六十七人
 キマス。カズ子サンノ村ニハ、五十六
 人キマス。小學生ハ、合ハセテ何人デ
 セウ。



算入心算

562

次ノ寄算ヲナサイ。

98+4	96+8	97+5	99+2
------	------	------	------

$98+2+2=100+2=102$

95+6	94+9	96+7	93+3
------	------	------	------

9+99	7+97	8+95	6+96
------	------	------	------

$99+9=108$

406+5	507+8	776+7	185+9
-------	-------	-------	-------

829+2	394+7	299+4	698+6
-------	-------	-------	-------

4+583	6+664	3+459	5+398
-------	-------	-------	-------

$583+4=587$

105+65	104+86	109+75	108+57
--------	--------	--------	--------

147+23	129+54	134+48	156+36
--------	--------	--------	--------

58+102	45+107	26+134	67+115
--------	--------	--------	--------

$115+67=115+60+7$

$=175+7=182$

24+77	56+48	41+69	57+53
-------	-------	-------	-------

$24+77+7=94+7=101$

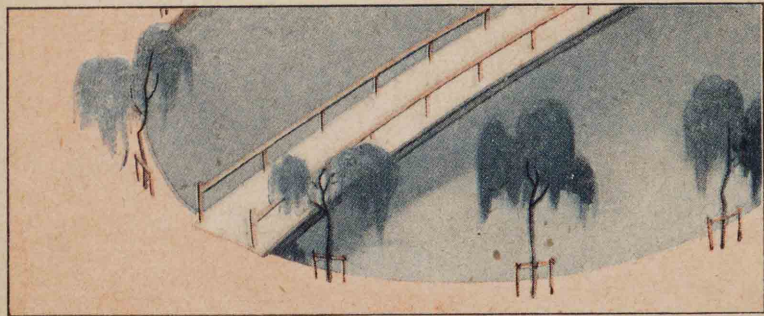
76+35	28+89	52+78	64+86
-------	-------	-------	-------

49+94	76+57	37+86	98+65
-------	-------	-------	-------

57+88	49+73	85+47	39+99
-------	-------	-------	-------

公園の題材としての設計計画、活用を兼ねて、
 加減乗除の基礎的計算の練習を兼ねて、
 21 算術の概念の理解を兼ねて、
 21 算術の概念の理解を兼ねて、
 21 算術の概念の理解を兼ねて、

[コウエン]

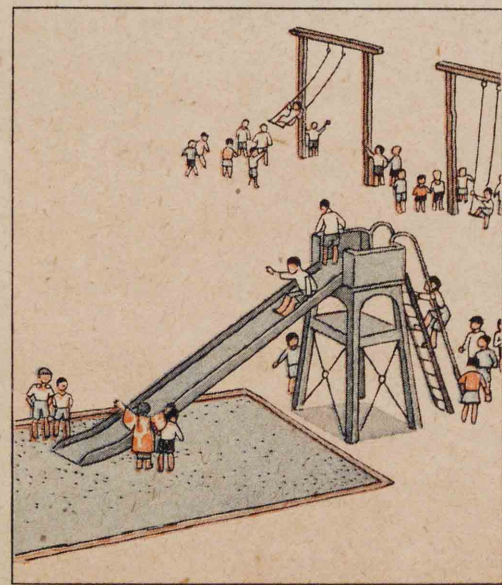


(1) コウエンニ圓イ池ガアツテ、ソ
橋本間隔、長=70m
 ノマハリニ、ヤナギノ木ガ十本ウエテ
 アリマス。ヤナギノ木ノ間ハ、ドコモ
 五メートルヅツアリマス。池ノマハ
 リハ、何メートルクラキデセウ。
 (2) 池ノマン中ヲ通ル橋ガアリマ
 ス。橋ノ兩ガハニハ、テスリガアツテ、
 ソノハシラガ、二メートルゴトニ立ツ
 テキマス。ハシラノ數ハ、カタ方二十
 本アリマス。橋ノ長サハ、ドレクラキ
 アルデセウ。 $2 \times 9 = 18$

(3) 池ノマハリハ、橋ノ長サヨリモ
 ドレダケ長イデセウ。 $50 - 18$

(4) 池ニハ、ヒ鯉トマ鯉ト合ハセテ
 三十四ヒキキマス。ソノウチ、十八ヒ
 キハヒ鯉デス。マ鯉ハ何ヒキデセウ。

(5) ブランコガ三ツアリマス。子
 ドモガ二十四人來マシタ。一ツノブ
 ランコヲ、何人デ使ヘバヨイデセウ。



(6) スベ
 リダイデア
 ソンデキル
 子ドモガ、十
 七人キマス。
 ブランコノ
 所ノ子ドモ
 ト合ハセテ、
 何人デセウ。

本書の指導の新しい算算、一部は、これと連続関係の
既習の算算の材料を取打つて得た。

簡單に問題を入る [計算レンジ]

$3+6$	$12+7$			
$45+22$	$8+4$	$6+9$	$7+5$	$4+7$
$7+6$	$5+8$	$9+7$	$8+9$	
$34+9$	$78+3$	$5+46$	$6+88$	
$95+5$	$93+7$	$8+92$	$9+91$	
$99+8$	$96+6$	$7+94$	$5+97$	
~~~~~				
$50+20$	$30+40$	$10+70$	$20+60$	
$30+70$	$40+60$	$80+20$	$10+90$	
$80+50$	$60+70$	$30+90$	$80+80$	
$20+90$	$40+80$	$50+60$	$70+40$	
~~~~~				
$26+60$	$75+20$	$43+50$	$37+40$	
$30+59$	$80+17$	$70+21$	$40+38$	
$24+80$	$52+50$	$90+16$	$70+35$	
$42+90$	$66+70$	$84+50$	$58+60$	
$60+73$	$40+95$	$50+87$	$80+99$	

掛算割算が大分は、これに付合して出たイオ
適宜に機会を作つて得るサセガ。

$35+23$	$61+37$	$44+15$	$56+22$
$13+84$	$23+63$	$38+51$	$75+24$
$64+42$	$35+74$	$93+12$	$23+85$
$51+98$	$86+43$	$72+57$	$64+92$
$73+46$	$62+55$	$81+98$	$92+37$
~~~~~			
$24+46$	$53+37$	$68+22$	$81+19$
$48+25$	$76+18$	$14+39$	$49+44$
$33+39$	$27+55$	$46+16$	$38+27$
$46+58$	$35+69$	$17+87$	$26+75$
$74+37$	$58+57$	$45+68$	$87+29$
$69+76$	$87+45$	$99+59$	$36+87$
$98+98$	$42+79$	$27+96$	$58+69$

次ノ數 = 40ヲ寄セナサイ。

5, 30, 60, 80, 90, 56, 63, 87

次ノ數 = 56ヲ寄セナサイ。

20, 50, 70, 32, 34, 44, 48, 54, 73, 84, 67

次ノ數ヲ6ヲ寄セナサイ

7, 20, 31, 44, 57, 94, 98,

次ノ數ヲ7ヲ寄セナサイ

2, 6, 7, 8, 4, 20, 13, 15, 9, 17

26 = 次ノ數ヲ112ヲ寄セナサイ

9, 8, 7, 8, 6, 7, 9

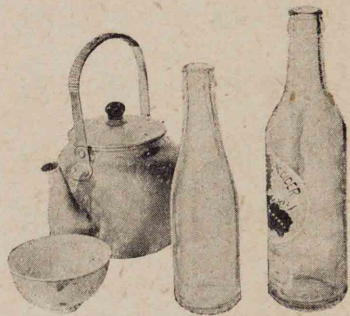


係績ヲ比較スルヲ考ヘサセ 係績ノ單位ヲ知ルヲ  
測定ノ方法ヲ指導シ以テ觀念ヲ以テカニスルヲ要スル

142

[體積]

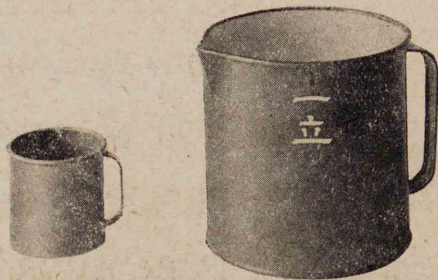
良雄サンハ、サイ  
ダービンハ、ギウニ  
ウビンヨリモ、ドレ  
ダケヨケイ水ガハ  
イルカシラベテミ



ヨウト思ヒマシタ。ソコデ、水ヲ入レ  
タ大キイユワカシト、茶ワンーツトヲ  
持ツテ來マシタ。良雄サンハ、ソレカ  
ラドウシタデセウ。

水ノヤウナモノノ體積ヲハカルニ  
ハ、マスヲ使フトベンリデス。

マスニハ、フツ  
ウ「一リツトル」  
ノト、「一デシリ  
ツトル」ノトガ  
アリマス。



「一デシリツトル」ハ、「一リツトル」ノ十  
分ノ一デス。

次ノ物ニハイル水ノ體積ヲ、ハカツ  
テゴランナサイ。

サイダービン	ギウニウビン
茶ワン	ベンタウ箱
ユワカシ	ドビン
バケツ	センメンキ

米ヤ麥ナドノ體積モ、マスヲ使ツテ  
ハカリマス。

良雄サンノウチニハ、大人ガ三人ト  
子ドモガ三人キマス。毎日、朝ト晩ト  
ニゴハンヲタキマス。フツウ、朝ハ三  
リツトル、3リハ30dlト取扱フ晩ハ十五デシリツトルヅツ  
タキマス。良雄サンノウチデハ、一日  
ニ、米ヲドレダケヅツタベルデセウ。





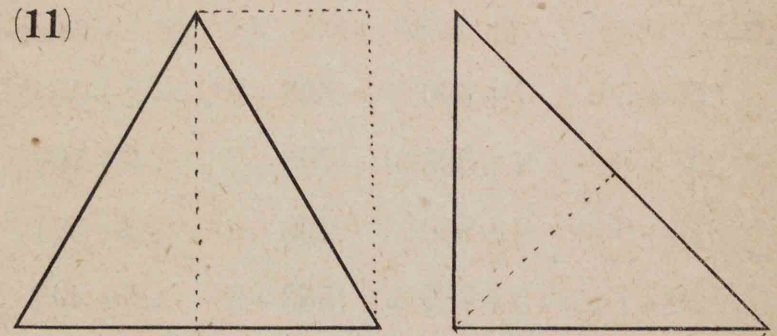


(8) 私ノ家カラ南へ三百五十メートル行クト, 學校ノ門ガアツテ, ソコカラマタ南へ五百七十メートル行クト, 大キイコウ場ガアリマス。私ノ家カラコウ場マデハ, ドレダケアルデセウ。

(9) コウ場ノシキ地ハ 矩形 デ, タテガ八十メートル横ガ百十メートルアリマス。コノコウ場ノマハリハ, 何メートルアルデセウ。

(10) コウ場ニハ, 男ノシヨクコウガ百六十人, 女ノシヨクコウガ二百二十人キルサウデス。合ハセテ何人キルデセウ。

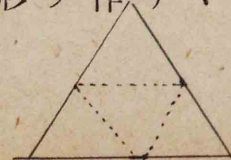
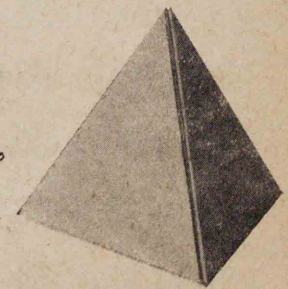
今度コウ場が大キクナリマシタ。シヨクコウガ八十人フエルサウデス。サウスルト, シヨクコウハ何人ニナルデセウ。



左ノ三角形ヲ紙デ切りヌイテ, ソレヲ二ツニ切ツテ, 矩形ニナルヤウニ並ベテゴランナサイ。右ノ方モ同ジヤウニシテ, 正方形 ニシテゴランナサイ。

左ノ三角形ヲ四ツノ同ジ形ニ切ツテゴランナサイ。右ノ方ノモ, ソノヤウニ切ツテゴランナサイ。

アツ紙デ, 一邊ノ長サ二十センチメートルノ 正三角形 ヲ切りヌイテ, ソレヲ折り合ハセ, 右ノヤウナ形ヲ作りマセウ。



角(頂点)ノ長カラ折相(稜)ノ長カラ折相



74頁参照

[計算レンシフ]

200+5	7+600	805+3	2+404
307+3	4+506	708+7	6+109
920+9	8+850	293+3	4+571
123+7	5+785	553+9	8+448
637+4	6+926	165+6	3+869
391+9	2+298	496+5	7+697
~~~~~			
300+50	70+600	102+40	30+906
230+40	20+560	750+30	70+820
740+60	10+390	530+70	90+440
790+30	90+450	640+70	80+380
543+20	60+938	857+20	40+415
~~~~~			
300+24	68+500	204+43	86+602
120+58	39+740	550+26	18+370
532+66	13+645	337+52	71+216
108+87	54+126	149+18	53+139

掛算等・ワシヲ又後習スル 75頁参照

200+700	508+300	600+309
380+500	700+170	146+600
596+400	100+384	200+757
204+605	401+107	306+501
340+420	580+210	450+330
460+270	340+380	170+750

次ノ數ニ6ヲ寄セナサイ。

9, 27, 98, 504, 708, 623, 475, 294, 897

次ノ數ニ70ヲ寄セナサイ。

300, 406, 820, 730, 260, 680, 513, 927

次ノ數ニ64ヲ寄セナサイ。

600, 201, 505, 730, 824, 109, 126, 118

次ノ數ニ340ヲ寄セナサイ。

8, 20, 60, 90, 37, 500, 630, 260, 470

次ノ數ニ235ヲ寄セナサイ。

2, 5, 7, 9, 40, 60, 54, 33, 300, 700



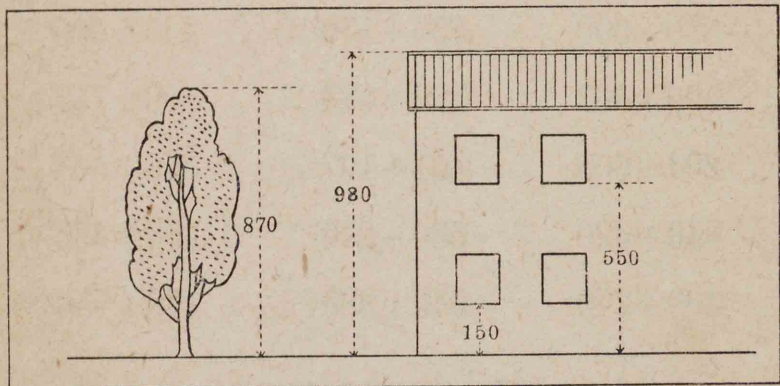
第三章 引算 (31-63)

今までの範囲に於て簡單な引算ヲ必要トスルコト  
 實際ノ場合ノ所存サセ 計算ヲ指導シテ行ハル  
 行ハル。高サノ單位ヲ教ヘテ測定ヲ行ハル又  
 (31-32) 溫度ニ関スル理解ヲ與ル。

小算三上

引算ノ一般

[校シヤノ高サ]



上ノ數字ハ、高サヲセンチメートル  
 デアラハシタモノデス。

① ニカイノマドマデハ、下ノマド  
 マデヨリモ、ドレダケ高イデセウ。

② 校シヤノ高サハ、ニカイノマド  
 マデヨリモ、ドレダケ高イデセウ。

③ 校シヤノ高サハ、下ノマドマデ  
 ヨリモ、ドレダケ高イデセウ。

④ 校シヤノ高サハ、木ノ高サヨリ  
 モ、ドレダケ高イデセウ。

本書ノ各算ヲル。中ニ困難ナリタルカ少クトモ  
 一方良クニ記シテ置行見ナラシメ計算ヲ行

小算三上

32

次ノ引算ヲナサイ。

360-200	507-300	412-200
706-600	840-400	694-300
473-300	705-200	730-500
604-400	980-700	808-600
850-300	627-500	963-200

280-260	560-510	870-850
970-920	450-430	520-510
340-330	680-640	730-720
750-150	390-290	960-460
640-440	430-330	380-180

270-120	890-560	660-240
460-330	740-320	380-150
690-440	970-830	830-710
940-630	450-240	570-450
880-270	760-410	950-320

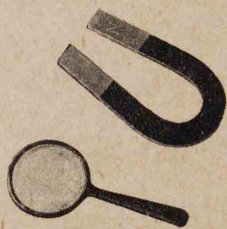


[タマゴヲ賣ツタオ金]

① 私ノウチニハ,ニハトリガタク  
サンキマス。タマゴガ百四十九タマ  
リマシタ。オカアサンハ,ソノウチ二  
十ダケ残シテ,後ヲ三圓八十七錢デオ  
賣リニナリマシタ。賣ツタタマゴハ,  
イクツデセウ。

② オカアサンハ,タマゴヲ賣ツタ  
オ金デ,私ニ,十二錢ノジシヤクヲ買ツ  
テ下サイマシタ。オ金ハ,イクラ残ツ  
テキルデセウ。

③ オカアサンハ,残  
ツテキルオ金デ,ニイサ  
ンニムシメガネヲ一ツ  
買ツテオヤリニナリマ  
シタ。ネダンハ二十五錢デシタ。オ  
金ハマダイクラ残ツテキルデセウ。



次ノ引算ヲナサイ。

294-30	759-20	182-50
589-10	341-30	775-60
831-20	993-40	468-20
472-40	687-30	254-40
665-50	373-20	596-70
<hr/>		
146-26	832-12	275-45
783-33	494-54	567-17
258-54	629-28	195-93
847-42	565-61	439-36
319-17	976-75	788-82
<hr/>		
557-22	379-37	636-15
288-43	125-14	497-23
169-34	946-23	373-52
794-83	867-46	258-31
475-11	798-55	589-64



[本]

① オトウサンハ、本屋デ、ニイサン  
ト私トニ、本ヲ一サツツツ買ツテ下サ  
イマシタ。サウシテ、オ金ヲ一圓二十  
錢オハラヒニナリマシタ。私ノ本ハ  
五十錢デシタ。ニイサンノ本ハイク  
ラデセウ。

② 私ノハオ話ノ本デ、百十七ペー  
ジアリマス。私ハ  
三十ページマデ讀  
ミマシタ。マダ後  
ニ何ページ残ツテ  
キルデセウ。



③ ニイサンハ、「ボクノ本ハ百五  
十六ページアル。モウ、六十三ページ  
マデ讀ンダ。」トイヒマシタ。マダ後  
ニ何ページ残ツテキルデセウ。

次ノ引算ヲナサイ。

① 130-40	110-50	140-90	120-80
170-90	140-60	160-70	110-30
150-70	170-80	110-40	160-90
110-80	130-70	120-60	140-70
120-50	150-90	130-80	110-60
~~~~~			
102-10	105-90	109-50	107-80
117-30	132-60	126-40	161-90
141-60	129-70	133-90	118-20
159-90	146-50	162-80	154-70
138-50	163-80	114-70	123-60
~~~~~			
107-67	103-33	108-28	106-46
171-91	119-89	125-55	124-74
108-84	106-92	109-87	107-93
129-35	158-73	137-66	168-81
116-42	127-65	186-94	139-56



[サウコノ米]



① 村ノサウコニ、米ガ七百三十ペウアリマシタ。ソノウチカラ、キノフ、車デ八十ペウダケツミ出シマシタ。米ハ、何ベウノコツタデセウ。

② ケフ、マタ何ベウカツミ出シマシタ。後ニ五百六十ペウ残ツテキマス。ケフ何ベウツミ出シタデセウ。

③ 残ツテキル米ノウチ、アス百七十ペウダケ出スサウデス。サウコノ米ハ何ベウニナルデセウ。

次ノ引算ヲナサイ。

◎ 310-50	730-70	450-60
540-70	620-40	710-20
850-80	960-90	220-70
230-90	410-60	570-80
620-30	340-80	830-50

300-230	600-520	200-160
<small>= 300 - 200 - 30 = 100 - 30 = 70</small>		
700-690	500-440	600-580
210-180	710-670	380-290
430-340	440-350	560-470
820-770	930-860	810-750

600-380	900-740	300-150
400-170	700-250	500-290
810-540	650-470	920-560
930-260	310-190	850-480
780-490	830-680	660-370



## [竹ノワ]

① ウチノ竹ヤブニハ、竹ガ二百十一本生エテキマシタガ、ソノウチ五本ダケ切ツテ、モノホシザヲニシマシタ。竹ハマダ何本生エテキルデセウ。

② ヲケノワヲ作ルタメニ、コノ間マタ七本ダケ切りマシタ。竹ヤブニハ、竹ガ、マダ何本アルデセウ。

③ ヲケ屋サンガ來テ、竹ヲワツテ、ヲケノワヲ作りマシタ。私ハ、ソノワノサシワタシヲハカツテミマシタ。百四センチメートルアリマシタ。



ヲケ屋サンハ、私ニワマハリノワヲ作ツテクレマシタ。サシワタシハ、五十七センチメートルアリマシタ。ヲケノワハ、私ノワヨリモ、サシワタシガドレダケ大キイデセウ。



④ 私ノワノマハリノ長サヲ、ハカツテミヨウト思ヒマス。ドウシテハカツタラヨイデセウ。

⑤ マハリノ長サハ、百八十五センチメートルアリマシタ。コノワノマハリハ、サシワタシヨリモ、ドレダケ長イデセウ。



次ノ引算ヲナサイ。

211-9	413-8	645-6	312-5
364-7	582-6	713-7	827-9
193-6	611-4	237-8	915-7
421-3	356-7	812-9	731-8
512-8	174-9	911-5	413-4

102-5	101-7	105-8	103-4
<small>= 102-2-3 = 97</small>			
103-7	107-8	104-5	105-9
101-2	103-9	102-7	106-8
106-9	102-4	103-6	101-3
104-8	105-6	101-9	104-7

403-5	808-9	702-6	501-4
<small>= 403-3-2 = 398</small>			
806-8	703-6	305-7	402-3
901-9	204-8	606-9	303-8
703-4	602-5	501-8	207-9
302-7	401-3	203-9	905-6

101-98	106-99	105-96
<small>= 101-90-8 = 11-8 = 3</small>		
106-97	102-94	104-95
108-89	101-65	105-37
103-44	104-58	104-19
102-76	103-27	107-68

130-26	160-32	170-54
<small>= 130-20-6 = 110-6 = 104</small>		
140-31	150-13	190-75
185-57	195-89	183-16
174-68	181-25	194-39
137-19	156-48	142-27

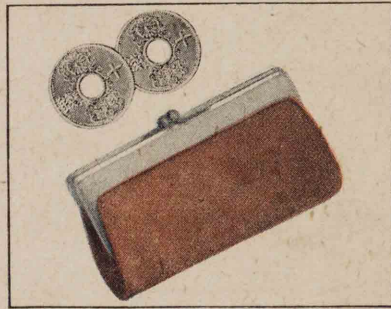
110-18	120-22	160-61
<small>= 110-10-8 = 100-8 = 92</small>		
170-87	110-76	120-93
143-49	136-38	114-17
132-96	124-89	161-74
154-65	162-94	117-49



本業ヲ指導シテ新法ヲ引キ入ルニ由リ。所謂逆思想ヲ要スル場合ノ  
 解ハサレバアル。然レ不満足ニナリ得ルニ由リ。同係ノ同解ニ  
 フカニ四則ノ意義ヲ以テカニ。複雑ノ問題ニツイテ。新法ノ発見容  
 易ナラズ。整理思想ノ發露ニハ。何處ルニツイテベキアル。

[數アテ]トテハ、各ノ具行ハ、 $x = 20$ トナリ

(1) ガマ口ノ



今マツテ、中ニ、オ金ガイク  
 事ニ由リテ、  
 解ハ、 $x = 20$ トナリ  
 タガ、 $x = 20$ トナリ  
 一般化スル。

ヘ、二十錢入レマ

シタ。

シラベテミルト、八十五錢アリ  
 ナリ。オ金ハ、始メニイクラアツタ

マシタ。オ金ハ、始メニイクラアツタ

デセウ。

表ハ、

或數ニ8ヲ寄セタラ、25ニナ

リマシタ。

或數トイフノハ、

何デセウ。

(2) ガマ口ノ中ニ、オ金ガ三十五錢

ハイツテキマシタ。ソノ中ヘ、オ金ヲ

イクラカ入レマシタ。シラベテミル

ト、五十五錢アリマシタ。オ金ヲ、イク

ラ入レタデセウ。

- 四捨
1.  $x + a = b$
  2.  $a + x = b$
  3.  $x - a = b$
  4.  $a - x = b$

代表導入問題ニ付、同解ノ有ル。

同解ナラズ。或數トイフノハ、

16ニ或數ヲ寄セタラ、23ニナ

リマシタ。或數トイフノハ、

何デセウ。

(3) ガマ口ノ中ニ、オ金ガイクラカ

ハイツテキマシタ。ソノウチ、五十六

錢使ヒマシタ。後ニ八錢殘リマシタ。

オ金ハ、始メニイクラアツタデセウ。

或數カラ7ヲ引イタラ、29ニ

ナリマシタ。或數トイフノ

ハ、何デセウ。

(4) ガマ口ノ中ニ、オ金ガ七十錢ハ

イツテキマシタ。ソノウチ、イクラカ

使ヒマシタ。後ニ、四十五錢殘ツテキ

マシタ。イクラ使ツタデセウ。

30カラ或數ヲ引イタラ、14ニ

ナリマシタ。或數トイフノ

ハ、何デセウ。



[計算レンシフ]

15-6	17-9	11-2	13-5
46-4	58-8	79-7	67-3
20-5	80-4	94-9	31-2
52-3	76-7	65-8	43-6
100-2	300-9	600-4	900-8
207-7	303-3	406-5	709-6
101-8	104-5	107-9	106-7
802-4	606-8	501-6	904-5
710-9	210-2	360-7	470-8
530-5	980-6	650-3	890-4
358-8	839-9	128-4	748-6
618-9	515-7	912-8	712-4
533-6	897-8	772-3	921-5
262-4	754-9	481-2	346-7

80-60	30-10	56-50	24-20
43-30	68-40	75-60	96-70
100-50	400-90	500-20	700-80
105-40	103-70	107-80	102-30
104-90	101-60	106-50	109-10
120-20	530-30	780-10	960-40
130-70	180-90	140-80	110-30
170-80	120-40	250-60	540-70
710-20	470-90	820-50	630-80
146-40	567-60	374-30	958-10
682-50	295-70	431-20	876-40
153-60	149-90	177-80	134-50

次ノ數カラ5ヲ引キナサイ。

82, 103, 200, 304, 411, 560, 638, 783

次ノ數カラ60ヲ引キナサイ。

104, 120, 135, 300, 490, 510, 630, 787



重サヲ比較スルハ、重サヲ、単位ヲ取入ル性、方格ヲ指導シ  
以テ量観念ヲ明カシ計量思想ヲ養フニ努メル。

110頁 47-48

小算三上

換算中

宝洲(方格)ヲ考ヘサセテ

[重サ]

宝洲サセテノヲハナシ

宝洲ハ量観念ノ基礎

計量ノ範圍ハ、級子計

算ノ及ブ越ナナイヤ



友キチ「松雄君、君ノオベンタウトボ  
クノオベンタウト、ドチラガ重イダラ  
ウ。君ノオベンタウトカシテゴラン。」

友キチ君ハ、二ツノオベンタウトヲ兩  
手ニ持ツテ、重サヲクラベテミマシタ。  
ドウモ、ハツキリワカリマセン。

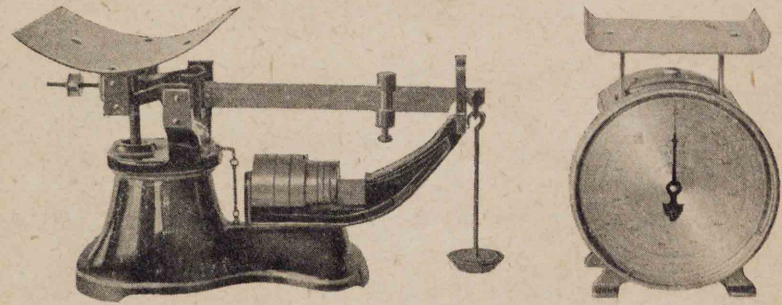
松雄「ヨシ、ソレデハボクガヤラウ。」

松雄君モ、同ジヤウニシテクラベテ  
ミマシタガ、ヤツバリワカリマセン。

コンナ時ニハ、ドウスレバ、ハツキリ  
ワカルデセウ。

小算三上

48



重サヲハカルニハ、ハカリヲ使ヒマ  
ス。

重サハ、「一グラム」ヲモトトシテハカ  
リマス。

オベンタウトノ重サハ、何グラムアル  
カ、ハカツテミマセウ。

コノ本ハ、何グラムアルカ、ハカツテ  
ミマセウ。 ^{100g}

一デシリットルノ水ノ重サヲ、ハカ  
ツテミマセウ。

オベンタウトノ中ミノ重サヲシラベ  
ルニハ、ドウスレバヨイデセウ。



本等ノ指等以新以引并ノ適用スルコトトシ  
 此ニ似テ引并ノ適用スルコトヲ加ヘ尚同形  
 以テ以テ行フヲ採入シテアル。

[イロイロナ問題]

(1) オ茶ヲ三百グラム、  
 クワンニ入レタノヲ買ツ  
 テ、五十五錢ハラヒマシタ。  
 オ茶ノ代ハ、四十錢^ノデシタ。  
 クワンノ代ハ、イクラデセウ。



(2) 五十五錢ハラフノニ、五十錢ノ  
 オ金ヲ二ツ出シマシタ。オツリガイ  
 クラ來タデセウ。

(3) 三百グラムノオ茶ヲ入レタク  
 ワンノ重サガ、四百五十グラムデシタ。  
 クワンダケノ重サハ、何グラムデセウ。

(4) 茶ワンノ重サヲハカツタラ、百  
 二十グラムアリマシタ。コレニオ茶  
 チツイデハカツタラ、二百グラムアリ  
 マシタ。オ茶ノ重サハ、何グラムデセ  
 ウ。

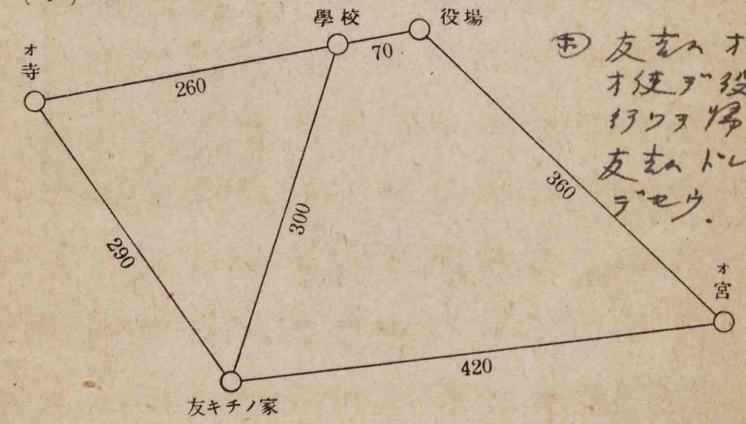
- 7. ④ 友キチノ家ノオキマツ オキマツト ドラオドレダケ遠イデセウ
- ⑤ 友キチノ家ノオキマツヲ通リテ行キ行キ ドレダケ遠イデセウ
- ⑥ 友キチノ家ノオキマツヲ通リテ行キ行キ 全通リテ行キ行キ ドレダケ遠イデセウ

⑦ 友キチノ家ノ経路ヲ行キ行キ 全通リマツカ (三通り)

(5) 讀本ノ卷五ハ何ページアリマ  
 スカ。何ページマデナラヒマシタカ。  
 後何ページアリマスカ。

(6) 私ノ家カライウビンキヨクマ  
 デハ、七百三十メートルデ、テイ車場マ  
 デハ五百七十メートルデス。ドチラ  
 ガ、ドレダケ遠イデセウ。

(7)



⑧ 友キチノ家ノオキマツノ  
 オキマツヲ役場マツ  
 行クコトヲ  
 友キチノ家ノオキマツ  
 行クコトヲ  
 比較シテ  
 遠イデセウ。

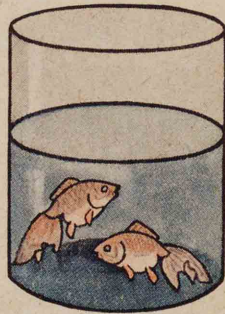
上ノ數字ハ、キヨリヲメートルデア  
 ラハシタモノデス。コノ圖デ、ドンナ  
 問題ガ出來ルデセウ。



思初  
スレハ  
577カ  
シ

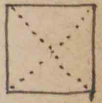
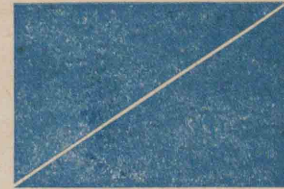
(8) キノフノ夕方カラ雨が降リツ  
ツイテ、川ノ水ガマシマシタ。イツモ  
一メートル五十センチクラキノ深サ  
ノトコロガ、ケサハ、二メートル四十セ  
ンチバカリニナリマシタ。深サハ、ド  
レダケマシタデセウ。

(9) 良雄サンハ、ケ  
フ午前七時ニ、庭ノ金  
ギヨバチノ水ノ深サ  
ヲハカリマシタ。チ  
ヤウド二十センチメ



ートルデシタ。ケフハ、雨が降リツツ  
イテ水ガタマリマシタ。午後五時ニ  
ハカツテミタラ、二十三センチ五ミリ  
ノ深サニナツテキマシタ。水ハ、何ミ  
リメートルマシタデセウ。午前七時  
カラ午後五時マデハ、何時間デセウ。

1182 補充問題



(10) 上ノ圖デ、ナナメノ線ヲタイ角  
線トイヒマス。正方形ニハ、タイ角線  
ガイクツアリマスカ。ソノ長サヲク  
ラベテゴランナサイ。マタ、タイ角線  
ト邊トノ長サヲクラベテゴランナサ  
イ。矩形ニツイテモシラベマセウ。

正方形ノ色紙ヲ四ツニ切ツテ、ソレ  
ヲ並ベテ、モトノ正方形ノ  $\frac{1}{2}$  ノ廣サノ  
正方形ヲ二ツ作ツテゴランナサイ。

小サイ正方形ノタイ角線ハ、大キイ  
正方形ノ何ニアタツテキマスカ。

小サイ正方形ノ一邊ハ、大キイ正方  
形ノ何ニアタツテキマスカ。

正方形ノ色紙ヲ四ツニ切ツテ、  
ソレヲ並ベテ、モトノ正方形ノ  
 $\frac{1}{2}$  ノ廣サノ正方形ヲ二ツ作  
ツテゴランナサイ。







マツチ箱ノ解法ニ関スルニ進ミテ、其ノ式能ク理解スルニ至ルコトヲ望ム

[マツチ箱]

マツチ箱ハ、ドンナ形ヲシテキルカ、  
シラベテミマセウ。

1. 面ノ長、6

2. 面ノ形、

3. 後ノ長、12

4. 後ノ長カノ異同(四ツ方ノ等クニシテ)

5. 頂点ノ数、8

6. 柱ノ形、マツチ箱ノヤウナ形ヲ、直方體トイ

7. ドノ面ヲヒマス。

マツチ箱ノタテト横ト高サトハ、ソ  
レゾレ何ミリメートルアルカ、ハカツ

テミマセウ。

マツチ箱ハ、十ヅツ一ツツミニシテ

賣リマス。ドウイフフウニツミカサ

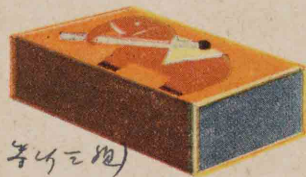
ネテアルデセウ。ソノツツミハ、ドン

ナ形ニナツテキルデセウ。ソノタテ

ト横ト高サトハ、ソレゾレドレダケデ

セウ。

立方体 六ツ面ヲ帯合同ナル場合



合用ノカド  
頂点ノカド  
棱ノカド  
面ノカド

大ツノ矩形ヲ用マシテ  
箱ノヤウナ形

② 分數ノ適用ヲハカルヲ目的トシテサレ

123ヲ

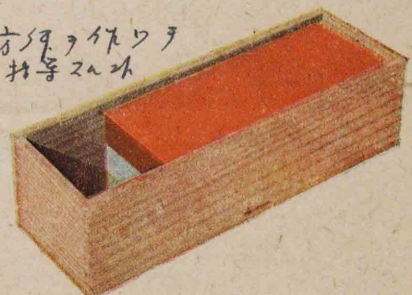
小算三上

サイダー、水コップ、粘土 56

[サイダー・ヤウカン]

(1) サイダービンノセンチヌイテ、  
サイダーヲ、コップニ一パイツギマシ  
タ。ビンノサイダーハ、 $\frac{1}{3}$  バカリヘリ  $\frac{2}{3}$  残  
マシタ。残ツタサイダーハ、コップ何  
パイ分アルデセウ。  $\frac{1}{3}$  ヲ三ツ合ハセト一ナルヲスル  
カニスルカ。  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$  スルカ

(2) チバサン  
ノウチカラ、ヤウ  
カンチ一箱イタ



ダキマシタ。  
キノフ、オカアサ  
ンガ、ソノ  $\frac{1}{4}$  ダケ切ツテオ出シニナリ  
マシタ。ミンナデタベマシタ。後ニ  
マダドレダケ残ツテキルデセウ。

(3) ケフ、残りノ  $\frac{1}{3}$  ダケ切ツテ、ミン  
ナデタベマシタ。ヤウカンハ、マダド  
レダケ残ツテキルデセウ。  $\frac{2}{4}$  即チ  $\frac{1}{2}$

カドノ初歩ヲ指導スルコトヲノゾク  
量ヲカドニ表ハスルカ 是レヨツテ分數ノ基礎知識ヲ  
一層明ラカニスルカニ趣キアル



加減乗除の合算=互ツテ練習

考査/結果不良ナルトハ  
反復練習ヲナスベシ

[計算レシフ]

236+7    465+6    9+653    8+548

95+8    698+3    6+97    7+899

88+12    64+60    92+73    63+54

79+54    87+98    78+46    35+89

426+43    641+37    32+765    52+346

370+60    450+90    80+230    70+640

540+250    460+420    210+680

280+370    340+280    490+160

802-7    706-8    425-9    231-4

51-33    94-56    73-45    82-28

146-73    118-66    139-84    124-53

164-56    195-78    110-35    137-49

156-67    143-98    283-42    375-21

760-350    980-740    850-520

640-480    460-290    920-360

46×2    5×10    37×2    18×5

12×7    20×5    15×6    32×3

11×8    13×7    10×3    25×4

15×2    31×3    9×10    12×8

30×3    11×9    10×8    21×3

13×6    19×4    14×5    10×7

26×3    33×2    16×4    17×5

24×4    29×2    17×3    40×2

75÷5    84÷7    52÷2    93÷3

80÷4    50÷5    30÷3    80÷2

60÷3    98÷2    48÷4    65÷5

98÷7    81÷3    70÷7    90÷10

39÷3    40÷10    96÷3    44÷2

88÷8    92÷4    84÷2    96÷6

72÷4    84÷6    57÷3    60÷4

100÷5    36÷2    60÷2    99÷9



クレヨンノ長サヲ圖ニ表スルカク棒グラフヲ入

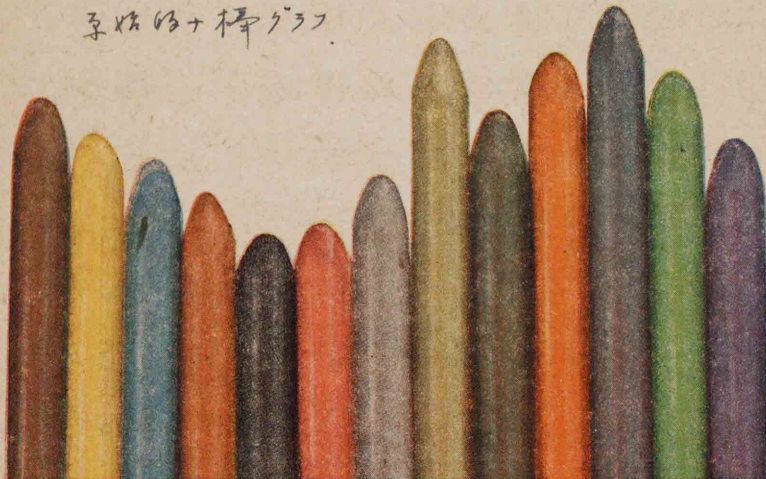
1272

59 準備 方眼紙 1冊 1mmノニ

小算三上

[クレヨンノ長サ]

準備 棒グラフ



コ	黄	空	茶	黒	赤	ネ	カ	ミ	ダ	ア	草	青
ダ						ズ	ー	ド	イ	キ		
茶						ミ	キ	リ	ダ	キ		
色	色	色	色		色	色	色	色	色	色	色	色

コレハ、良雄サンノ使ツテキルクレヨンノエデス。何色ヲ一バン多ク使ツタデセウ。

ジブンノ使ツテキルクレヨンノ長サヲハカツテ、ソレヲ圖ニ書イテミマセウ。

温度ニ関シテ、寒暖計、棒グラフヲ用テ、  
併セテ棒グラフヲ作ス。

1293

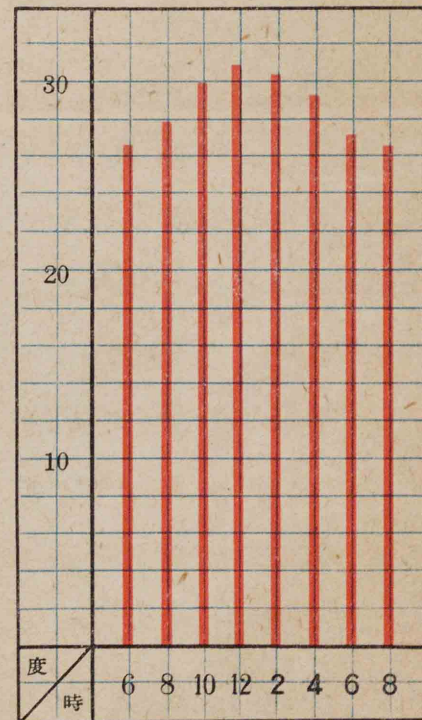
小算三上

60

[チン度]

七月十三日ハ、タイソウアツウゴザイマシタ。午後二時ゴロ、オトウサンガ「キツト三十度ヲコエテキルダラウ。」トイツテ、カンダン計ヲゴランニナリマシタ。「ソレゴラン。三十一度ダヨ。」トオツシヤイマシタ。

日エウ日ノ午  
前六時カラ午後  
八時マデノ間ニ、  
八クワイチン度  
ヲハカツテ、右ノ  
ヤウナ圖ヲ書キ  
マシタ。何時ガ  
一バンチン度ガ  
高カツタデセウ。



昭和十年七月十三日 中央小算三上



[數アテ]

(1) 同ジ長サノヒゴヲ,七本豆デツ  
ツナギマシタ。ゼンタイノ長サガ,三十  
五糶ニナリマシタ。ヒゴ一本ノ長サ  
ハ,何糶デセウ。

或數ニ3ヲカケタラ,27ニナ  
リマシタ。或數トイフノハ,  
何デセウ。

(2) 長サ四糶ノヒゴヲ,何本カ豆デ  
ツナギマシタ。ゼンタイノ長サガ,二  
十四糶ニナリマシタ。何本ツナイダ  
デセウ。

8ニ或數ヲカケタラ,56ニナ  
リマシタ。或數トイフノハ,  
何デセウ。

(3) 或長サノヒゴヲ,六等分シマシ  
タ。一本ガ九糶ニナリマシタ。モト

ノ長サハ,何糶アツタデセウ。

(4) 或長サノヒゴヲ,五糶ツツニ切  
リマシタ。チャウド八本出來マシタ。  
モトノ長サハ,何糶アツタデセウ。

或數ヲ9デワツタラ,7ニナ  
リマシタ。或數トイフノハ,  
何デセウ。

(5) 長サ三十二糶ノヒゴヲ,イクツ  
カニ等分シマシタ。一本ガ八糶ニナ  
リマシタ。何本ニ切ツタデセウ。

(6) 長サ四十糶ノヒゴヲ,同ジ長サ  
ツツニ切りマシタ。チャウド五本出  
來マシタ。何糶ツツニ切ツタデセウ。

49ヲ或數デワツタラ,7ニナ  
リマシタ。或數トイフノハ,  
何デセウ。

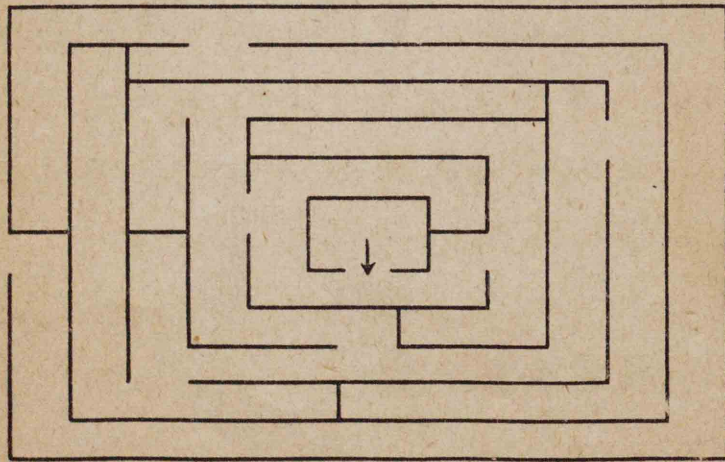
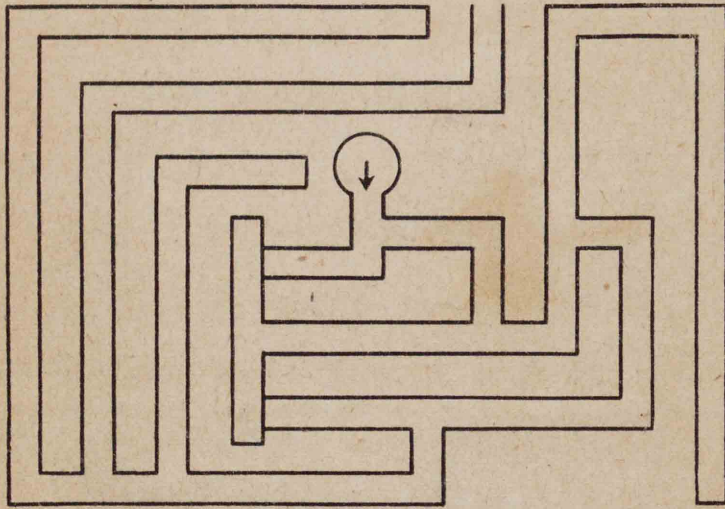


興味ヲ以テテテテテテテテテテ  
 日63トシ92/977ル。

軽ク取扱ワテヨイ。

[マヨヒ道]

ドノ道ヲ通ルト外ヘ出ラレルデセウ。



第四章 掛算 (64-72)  
 積ガ百一以上ノマス、良範圍ニ於テ簡單ナ計算ヲ必要トスルハ  
 實際ノ場合ヲ考慮サセ掛算ノ方法ヲ理解サセソノ練習ヲ行  
 ハセル。

[イロイロナ問題]

(1) ケシゴムハ三錢デ、チャウメン  
 ハ七錢デス。ミンナデイクラデセウ。

$(3+7) \times 4 = 40$

(3 = 47 多セテ、ソレニ  
 47 カケル)



(2) ボクジフハ十錢デ、フデハ八錢  
 デス。ミンナデイクラデセウ。



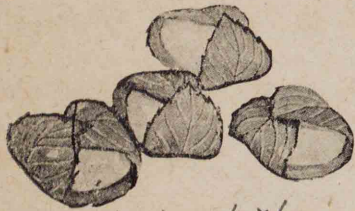
(3) 私ノウチデハ、二十錢ノサバヲ  
 三ビキト、七錢ノアヂヲ三ビキ買ヒマ  
 シタ。イクラハラツタデセウ。

(4) オトナリデハ、二十七錢ノサバ  
 ヲ三ビキ買ヒマシタ。イクラハラツ  
 タデセウ。 ③ト同じ

イハセムル下ニシテ



(5)



$$4 \times 4 + 4 \times 6$$

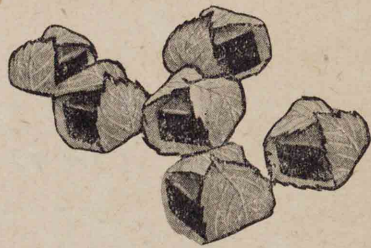
$$4 \times (4 + 6)$$

ドチラモ、一ツ四錢ヅツデス。ミンナデイクラデセウ。

(6) ボードガ三ザウト、ホカケ舟ガ五サウ走ツテ来マス。ドレニモ、人ガ五人ヅツ乗ツテキマス。ミンナデ何人キルデセウ。

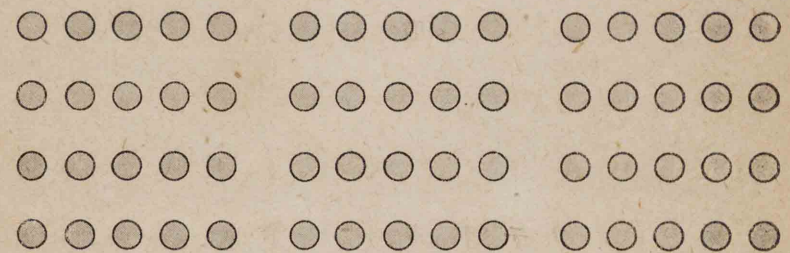
(7) 白イキレヲ四米ト、赤イキレヲ三米買ヒマシタ。ドチラモ、一米ガ九錢デシタ。ミンナデイクラデセウ。

(8) ユリノ花ヲ五本ト、バラノ花ヲ二本買ヒマシタ。ドチラモ、一本ガ七錢デシタ。ミンナデイクラデセウ。



(9) オクワシ箱ガ二箱アリマス。ドチラニモ、オクワシガ、五ツヅツ四列ニ並ンデハイツテキマス。ミンナデ、イクツアルデセウ。

(10)



ミンナデイクツアルデセウ。

(11) 私タチ兄弟三人ノオベンタウニ、パンヲ二ツヅツ買、ハウト思ヒマス。パンハ、一ツ五錢デス。三人ノパン代ハ、イクラニナルデセウ。

(12) 一ツ五錢ノセツケンガ、三ツヅツハイツテキル箱ヲ三箱買ヒマシタ。オ金ヲ、イクラハラツタデセウ。



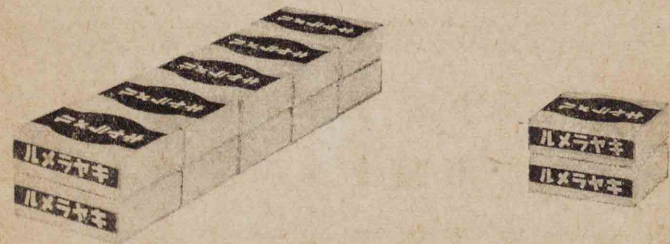
[キヤラメル]

① キヤラメルが百ハイツテキル  
フクロガ,三ツアリマス。キヤラメル  
ハ,ミンナデイクツアルデセウ。

次ノ掛算ヲナサイ。

- 100×3
- 100×4
- 100×5
- 100×6
- 100×7
- 100×8
- 100×9
- 100×10

② キヤラメルが十ハイツテキル  
箱ガ,十二アリマス。キヤラメルハ,ミ  
ンナデイクツアルデセウ。



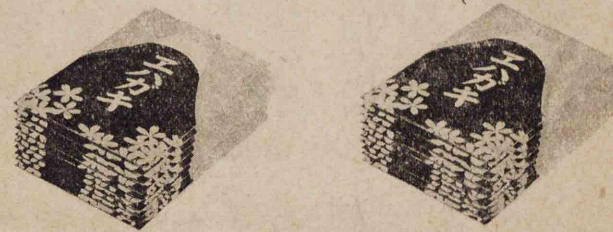
次ノ掛算ヲナサイ。

- 10×12
  - 10×13
  - 10×14
  - 10×15
  - 10×16
  - 10×17
  - 10×18
  - 10×19
- = 10×10 + 10×2 = 120

[エハガキ]

① エハガキが十枚ハイツテキル  
フクロガ,二十アリマス。エハガキハ,  
ミンナデ何枚アルデセウ。

$10 \times 20 = 10 \times (10 \times 2) = 10 \times 10 \times 2$



次ノ掛算ヲナサイ。

- 10×20
- 10×30
- 10×40
- 10×50
- 10×60
- 10×70
- 10×80
- 10×90

② エハガキが十枚ハイツテキル  
フクロガ,二十四アリマス。エハガキ  
ハ,ミンナデ何枚アルデセウ。

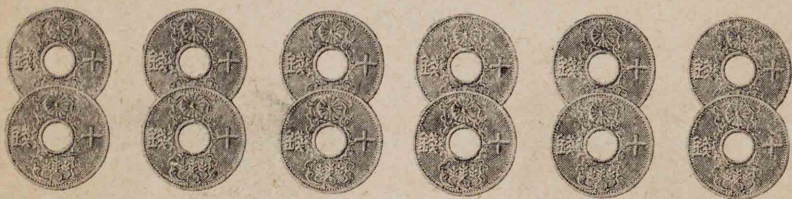
次ノ掛算ヲナサイ。

- 10×24
  - 10×36
  - 10×45
  - 10×57
  - 10×61
  - 10×78
  - 10×89
  - 10×92
- = (10×20) + (10×4) = 240



## [オ金]

① 六人ノ子ドモガ,メイメイ二十  
錢ツツ持ツテ來マシタ。オ金ハ,ミン  
ナデイクラデセウ。



20ノ六バイハ,10ノ何バイデスカ。

次ノ掛算ヲナサイ。

20×6      20×7      20×8      20×9

② 十人ノ子ドモガ,メイメイ二十  
錢ツツ持ツテ來マシタ。オ金ハ,ミン  
ナデイクラデセウ。

20ノ十バイハ,10ノ何バイデスカ。

次ノ掛算ヲナサイ。

20×10    30×10    40×10    50×10

60×10    70×10    80×10    90×10

## [エンピツトケイ紙]

① エンピツガ十ダースアリマス。  
ミンナデ何本アルデセウ。

次ノ掛算ヲナサイ。

12×10    13×10    14×10    15×10

16×10    17×10    18×10    19×10

② 一ギヤウニ二十五字カケル,十  
ギヤウノケイ紙ガアリマス。コノケ  
イ紙ニハ,字ガ何字カケルデセウ。

次ノ掛算ヲナサイ。

25×10    28×10    23×10    29×10

37×10    32×10    36×10    34×10

43×10    41×10    48×10    55×10

59×10    57×10    62×10    63×10

61×10    73×10    75×10    78×10

86×10    89×10    81×10    87×10

92×10    95×10    94×10    96×10



[ミノ紙]

① 友キチ君ノウチハ、紙屋デス。  
 キノフ、ミノ紙ガ四デフ賣レマシタ。  
 ミノ紙ハ、一デフ五十枚デス。ミンナ  
 デ何枚デセウ。

次ノ掛算ヲナサイ。  
50ハ10ノ5倍デ 30ノ4倍デ 10ノ20倍デ、200ト5ハ40

50×4	30×7	80×3	60×9
40×9	70×8	90×2	50×6
60×7	90×9	70×6	30×8
80×2	60×6	50×8	40×5

② ミノ紙ハ、一デフガ三十二錢デ  
 ス。ミノ紙四デフノ代ハ、イクラデセ  
 ウ。

次ノ掛算ヲナサイ。

32×4	21×5	54×2	73×3
41×8	62×3	91×7	82×2
53×3	74×2	42×4	31×9

① 三四 120, ニ四ガ八, 128

② 四三 120, 四二ガ八, 128.

[オクワシ]

① オクワシヲ二百グラムツツ入  
 レタノチ、三フクロ買ヒマシタ。オク  
 ワシヲ、ミンナデ何グラム買ツタデセ  
 ウ。フクロノ重サハ、ドレモ十グラム  
 デス。オクワシヲ入レタフクロ三ツ  
 ノ重サハ、合ハセテ何グラムデセウ。

次ノ掛算ヲナサイ。

200×3	400×2	200×4	500×2
200×2	300×3	300×2	200×5
210×3	340×2	120×4	110×6
430×2	330×3	110×8	220×4

② 一ツ三錢ノオクワシヲ百買フ  
 ニハ、オ金ガイクライリマスカ。

次ノ掛算ヲナサイ。

3×100	5×100	7×100	6×100
4×100	9×100	8×100	10×100

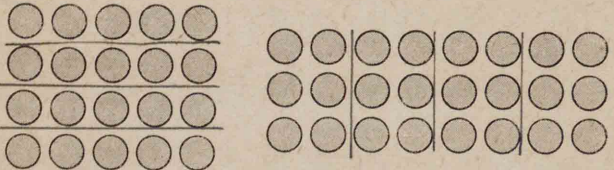
最初ツツ 200, 2 = 39  
 掛 59612 09 = ツツ  
 クレハ 3112 マラナ 222  
 238 732

(200 × 100) 2倍 ) 200, 35倍  
 100, 6倍 7 = 600  
 以上ガハフケリスレ  
 (=マガ六) 600



第五章 算算 (73-93)  
 千マテ) 各範囲・松ヲ簡算ヲ算算ヲ必要トセヨリ場合ヲ  
 考案サセ 算算ノ方法ヲ理解サセソノ科習ヲ行ハセル。

[イロイロナ問題]

(1) 

コノオハジキヲ、四人デ同ジ數ヅツ分ケタイト思ヒマス。一人ガ、イクツヅツトレバヨイデセウ。

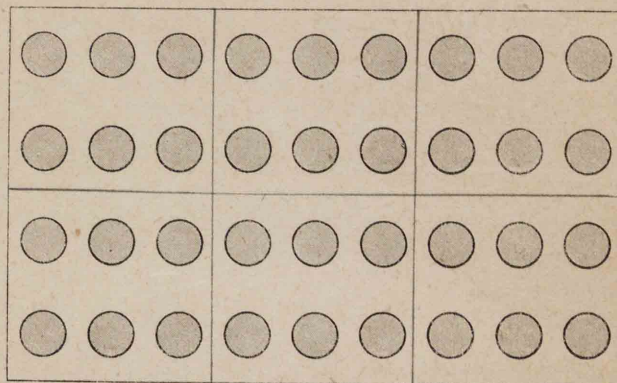
(2) ユウキチ君ハ、オ友ダチ二人ト川へ魚ヲトリニ行キマシタ。午前中ニ、フナヲ十五匹トリマシタ。午後ニハ、フナヲ二十一匹トリマシタ。三人デ同ジ數ヅツ分ケマシタ。何匹ヅツニナツタデセウ。

(3) ネエサンハ、紙ノフクロヲ四十、私ハ、二十作りマシタ。フクロヲ十ヅツククツテ、タバニシマシタ。タバハ、イクツ出来タデセウ。

算ト割、掛ト割、複合ニタリ及ヒ引挂行  
 算算ヲスベクニ取扱ツテ算算ノ算算ノ算算

①-④

$(a+b) \div c (4)$   
 $a \div c + b \div c$



圖ノヤウナ紙ヲ六ツニ切ツテ、ドレニモ、マルガ同ジ數ヅツアルヤウニスルニハ、ドウ切レバヨイデセウ。

(5) オカアサンハ、三枚一クミノタオルヲ三クミ買ツテ、九十錢オハラヒニナリマシタ。タオルハ、ミンナデ何枚デセウ。タオル一クミハ、イクラデセウ。タオル一枚ハ、イクラデセウ。

(6) 君子サンハ、十八米ノヒモヲ六等分スルノニ、始メニ三等分シマシタ。ソレカラ、ドウ切ルデセウ。







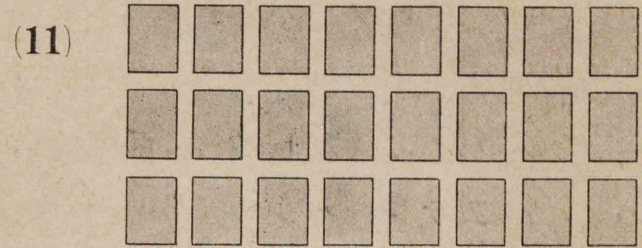
(7) 五ツ十錢ノナスヲ,十買ヒマシ  
タ。オ金ヲ,イクラハラツタデセウ。

(8) 五ツ十錢ノナスヲ,四十錢ダケ  
買ヒマシタ。ナスハ,イクツアツタデ  
セウ。

正例 (9) 三匹十錢ノエビヲ九匹買フニ  
ハ,オ金ガ,イクライルデセウ。

(10) 三匹十錢ノエビヲ,四十錢ダケ  
買ヒマシタ。エビハ,何匹アツタデセ  
ウ。

十 錢	
二十錢	
三十錢	
四十錢	



カードガ,圖ノヤウニ並ベテアリマ  
ス。コレヲ,横ニ四枚ヅツ並ブヤウニ  
並ベカヘルト,タテニハ,何枚ヅツ並  
ブデセウ。

(12) オクワシガ二十ヅツハイツテ  
キル箱ガ,三箱アリマス。コレヲ,十ヅ  
ツハイル箱ニツメカヘルト,イク箱ニ  
ナルデセウ。

(13) オクワシガ十ヅツハイツテキ  
ル箱ガ,四箱アリマス。コレヲ,大キイ  
箱ニツメカヘテ,二箱ニシタイト思  
ヒマス。一箱ニイクツヅツ入レタラヨ  
イデセウ。



[フウトウト切手]  
包含除ノ算入問題

① ハトロン紙ノフウトウヲ三百枚買ヒマシタ。フウトウハ、百枚ツツ一タバニナツテキマシタ。イクタバ買ツタデセウ。

173文  $300 \div 100 = 300 \div 10 \div 10 = 30 \div 10 = 3$  ハ、ソノ1ツツヲ百枚ワケル  
300 ハ、100 ノ何バイデスカ。

600 ハ、100 ノ何バイデスカ。

900 ハ、100 ノ何バイデスカ。

② 學校カラ、ソツゲフ生百人ニ手紙ヲ出シマシタ。切手代ガ三圓デシタ。何錢切手ヲハツタデセウ。

300 ハ、何ノ百バイデスカ。

500 ハ、何ノ百バイデスカ。

700 ハ、何ノ百バイデスカ。

次ノ割算ヲナサイ。

$300 \div 100$        $400 \div 100$        $800 \div 100$

$700 \div 100$        $600 \div 100$        $1000 \div 100$

包含除ノ算入問題 [ナシ]

① ナシガ、タクサンナリマシタ。二百ダケトツテ、シフルキヤ近所ニクバリマシタ。一ケンニ、十ツツ上ゲマシタ。何ケンニ上ゲタデセウ。

200 ハ、10 ノ何バイデスカ。

400 ハ、10 ノ何バイデスカ。

700 ハ、10 ノ何バイデスカ。

② ナシ二百ヲ、同ジ數ツツ十箱ニツメマシタ。一箱ニ、イクツツメタデセウ。

200 ハ、何ノ十バイデスカ。

500 ハ、何ノ十バイデスカ。

800 ハ、何ノ十バイデスカ。

次ノ割算ヲナサイ。

$200 \div 10$      $400 \div 10$      $500 \div 10$      $600 \div 10$

$700 \div 10$      $800 \div 10$      $900 \div 10$      $1000 \div 10$



[生徒]

① ^包百三十人ノ生徒ガ十人ツツノ組ニ分カレマシタ。イク組ニ分カレタデセウ。

130 ハ,10 ノ何バ イデスカ。

250 ハ,10 ノ何バ イデスカ。

680 ハ,10 ノ何バ イデスカ。

② ^等生徒百三十人ガ,十列ニ並ブニハ,一列ニ何人ツツ並ベバヨイデセウ。

130 ハ,何ノ十バ イデスカ。

320 ハ,何ノ十バ イデスカ。

570 ハ,何ノ十バ イデスカ。

次ノ割算ヲナサイ  
130, 10ヲ10ヲ割ワラ 10, 30ヲ10ヲ割ワラ 3, 合ハセテ 13

130 ÷ 10 = 13

340 ÷ 10 = 34

510 ÷ 10 = 51

750 ÷ 10 = 75

190 ÷ 10 = 19

380 ÷ 10 = 38

570 ÷ 10 = 57

740 ÷ 10 = 74

260 ÷ 10 = 26

450 ÷ 10 = 45

690 ÷ 10 = 69

860 ÷ 10 = 86

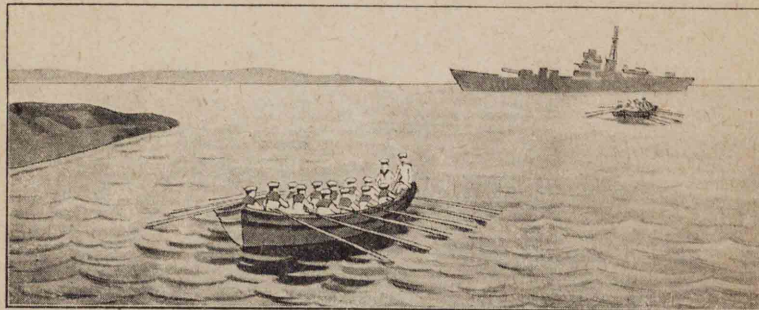
210 ÷ 10 = 21

420 ÷ 10 = 42

680 ÷ 10 = 68

940 ÷ 10 = 94

[スキ兵サン]



① ^等ミナトヘ軍カンガハイリマシタ。軍カンニハ,スキ兵サンガ八百人^{百人ノ集リハツ}キテ,ソノウチノ半數ガ^{ジヤウ}上陸シマシタ。^{半分四ツダ 400人}

スキ兵サンハ,何人上陸シタデセウ。

② ^等四百人ノスキ兵サンガ,四列ニ並ンデ,進ンデ行キマス。一列ニ何人キルデセウ。

次ノ割算ヲナサイ。

800 ÷ 2 = 400

300 ÷ 3 = 100

700 ÷ 7 = 100

1000 ÷ 5 = 200

900 ÷ 3 = 300

800 ÷ 4 = 200

600 ÷ 3 = 200

400 ÷ 2 = 200

1000 ÷ 2 = 500

600 ÷ 2 = 300

500 ÷ 5 = 100

1000 ÷ 10 = 100

800ハ100ガハツガカラソノハツヲ4テ割ワラニツ  
100ガニツヲ200ト言ハセ  
明カトナシ 割算九々テ「四ニカハ,200トシテ」  
仕方が理解カレ。



[ゴ服屋]



オカアサンガ、ゴ服屋デ、反物ヲ二反オ買ヒニナリマシタ。ネエサント私トニ、着物ヲコシラヘテ下サルサウデス。ネダンハ、兩方同ジデ、二反デ六圓八十錢デシタ。一反イクラデセウ。

次ノ割算ヲナサイ。

680 ÷ 2	360 ÷ 3	840 ÷ 4	550 ÷ 5
930 ÷ 3	820 ÷ 2	770 ÷ 7	880 ÷ 4
440 ÷ 4	990 ÷ 9	660 ÷ 3	460 ÷ 2
880 ÷ 8	480 ÷ 4	240 ÷ 2	690 ÷ 3

(100 + 80) ÷ 2  
 = 600 ÷ 2 + 80 ÷ 2  
 = 300 + 40  
 = 340

680, 600ヲ2テ割ツテ300, 80ヲ2テ割ツテ40合ハセテ340, 不言ハセルガヨイ。

[歩クハヤサ]

松雄君ノウチカラ學校マデ、四百二十米アリマス。松雄君ハ、フツウニ歩クト、七分カカリマス。少シ急グト、六分デ行ケマス。松雄君ハ、フツウ、一分ニ何米歩クデセウ。急グ時ニ一分ニ何米歩クデセウ。

次ノ割算ヲナサイ。

42 × 10 ÷ 7	420 ÷ 7	120 ÷ 6	180 ÷ 2	250 ÷ 5		
= (42 ÷ 7) × 10	160 ÷ 8	350 ÷ 5	240 ÷ 3	810 ÷ 9		
= 6 × 10	450 ÷ 5	180 ÷ 3	360 ÷ 9	140 ÷ 7		
= 60	420ハ421+後	270 ÷ 9	160 ÷ 2	490 ÷ 7	360 ÷ 6	
	700ハ4277ヲ	割ツテ6, 72ヲ	280 ÷ 4	400 ÷ 8	240 ÷ 6	210 ÷ 7
	+後2ヲ60	150 ÷ 3	180 ÷ 6	560 ÷ 8	320 ÷ 4	
	720 ÷ 8	540 ÷ 9	200 ÷ 4	140 ÷ 2		
	480 ÷ 6	160 ÷ 4	150 ÷ 5	120 ÷ 3		
	300 ÷ 5	630 ÷ 7	180 ÷ 9	640 ÷ 8		



全作トレハ簡單ヲルカヲ及母ノ必要ナシカ  
 計算ノ結果成程不立シハ根算ヲ以テ解ルベシ

腰各等ニマテ綴巻セヨ

[計算レンシフ]

$10 \times 5$	$10 \times 7$	$10 \times 2$	$10 \times 8$
$100 \times 4$	$100 \times 3$	$100 \times 6$	$100 \times 10$
$9 \times 10$	$6 \times 10$	$7 \times 10$	$10 \times 10$
$5 \times 100$	$8 \times 100$	$3 \times 100$	$4 \times 100$
$10 \times 30$	$10 \times 50$	$10 \times 40$	$10 \times 60$
$20 \times 10$	$70 \times 10$	$30 \times 10$	$40 \times 10$
$10 \times 18$	$10 \times 64$	$10 \times 39$	$10 \times 53$
~~~~~			
13×10	17×10	16×10	18×10
25×10	82×10	36×10	54×10
20×3	20×5	20×8	60×7
50×6	80×4	90×2	70×9
18×5	23×3	25×4	32×2
52×4	81×9	63×2	71×7
400×2	300×3	200×4	500×2
120×4	440×2	320×3	210×4

$40 \div 10$	$30 \div 10$	$50 \div 10$	$100 \div 10$
$200 \div 10$	$700 \div 10$	$400 \div 10$	$800 \div 10$
$600 \div 10$	$500 \div 10$	$900 \div 10$	$1000 \div 10$
$120 \div 10$	$160 \div 10$	$140 \div 10$	$190 \div 10$
$360 \div 10$	$450 \div 10$	$830 \div 10$	$580 \div 10$
$780 \div 10$	$240 \div 10$	$920 \div 10$	$670 \div 10$
$400 \div 100$	$700 \div 100$	$500 \div 100$	
$600 \div 100$	$300 \div 100$	$1000 \div 100$	
~~~~~			
$20 \div 2$	$50 \div 5$	$80 \div 4$	$90 \div 3$
$800 \div 8$	$300 \div 3$	$500 \div 5$	$700 \div 7$
$600 \div 3$	$800 \div 4$	$900 \div 3$	$600 \div 2$
$63 \div 3$	$84 \div 2$	$55 \div 5$	$48 \div 4$
$240 \div 2$	$880 \div 8$	$480 \div 4$	$660 \div 6$
$930 \div 3$	$620 \div 2$	$690 \div 3$	$880 \div 4$
$480 \div 6$	$320 \div 8$	$350 \div 5$	$270 \div 9$
$360 \div 4$	$490 \div 7$	$240 \div 3$	$180 \div 2$





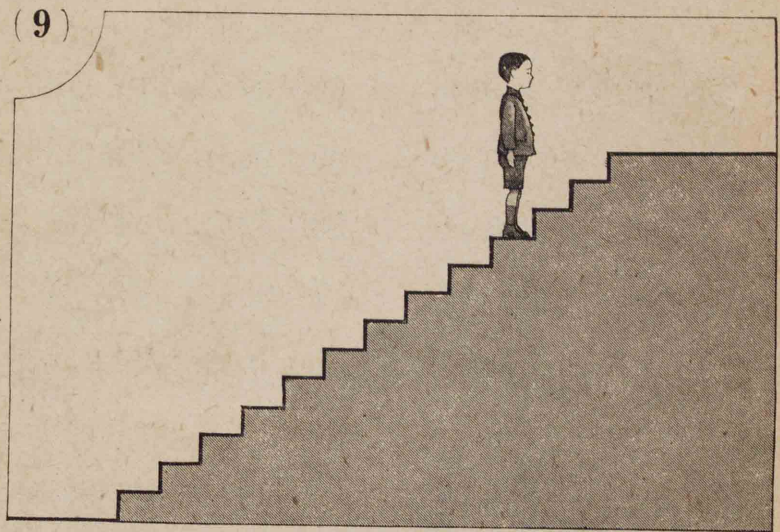


(7) オ宮ノ前ノ道ニ、百米ハナレテ、杉ノ木ガ二本アリマス。ソノ間ニ五米ヅツハナレテ、杉ノナヘ木ヲウエタイト思ヒマス。ナヘ木ハ、何本イルデセウ。

(8) オ宮ノケイダイニ、大キイ杉ノ木ガアリマス。私タチ三人デ、チヤウドカカヘラレマス。兩方ノ手先ノ間ガ、ダレモ百二十糎ヅツアルトスルト、コノ木ノマハリハ、ドレクラキアルデセウ。サシワタシハ、ドレクラキアルデセウ。



202  
402  
ニ  
連  
続  
サ  
ス  
ト



勇サンガ、カイダンヲ上ツテキマス。カイダンノ一ダンノ高サハ、十五糎デス。

勇サンハ、今、下カラドレダケノ高サニキルデセウ。上マデ行クニハ、モウ、ドレダケノ高サヲ上ラナクテハナラナイデセウ。

急ナカイダンヤ、ユルイカイダンヲ、圖ニ書イテゴランナサイ。



加減乗除ノ練習

1912

89-91

小算三上

[計算レンシフ]

93+40	49+76	66+94	19+73
609+7	70+60	39+25	399+3
27+65	203+9	50+73	30+92
68+78	83+35	7+95	45+37
148+6	5+523	80+70	97+22
70+90	89+4	8+419	54+80
60+58	296+8	95+9	6+396

---

340+500	60+820	410+27
103+104	625+40	240+350
360+70	500+468	53+602
70+913	730+170	204+700
470+280	56+730	190+500
560+32	600+250	807+81
80+450	14+353	280+90
125+47	36+108	435+54

計算練習の種々の問題を必要に応じて取り替へ  
 前後通算の練習を回数を増やすことが効果的  
 である。

小算三上

90

140-90	132-30	129-94	130-75
406-7	68-35	101-8	103-40
110-40	174-94	418-6	107-78
167-83	152-54	102-60	204-7
158-70	516-9	150-80	85-68
103-94	185-28	74-42	107-8
234-9	140-67	102-93	137-57
82-27	362-5	116-30	144-55

---

340-200	495-53	630-490
168-62	640-520	500-70
264-20	410-350	758-500
850-840	300-250	675-35
960-870	520-300	320-40
760-350	930-280	439-38
600-120	356-36	770-750
873-400	740-640	239-16



$90 \times 6$	$79 \times 10$	$10 \times 37$	$5 \times 100$
$100 \times 3$	$83 \times 2$	$210 \times 4$	$26 \times 2$
$71 \times 9$	$200 \times 4$	$430 \times 2$	$20 \times 4$
$58 \times 10$	$48 \times 2$	$6 \times 100$	$100 \times 7$
$25 \times 4$	$94 \times 10$	$10 \times 85$	$80 \times 5$
$29 \times 3$	$310 \times 3$	$61 \times 8$	$400 \times 2$
$500 \times 2$	$32 \times 4$	$10 \times 26$	$320 \times 3$
$10 \times 42$	$63 \times 10$	$300 \times 3$	$50 \times 8$

$400 \div 2$	$80 \div 10$	$96 \div 3$	$460 \div 2$
$540 \div 6$	$56 \div 4$	$430 \div 10$	$42 \div 3$
$690 \div 3$	$280 \div 2$	$95 \div 5$	$48 \div 4$
$350 \div 5$	$100 \div 10$	$630 \div 9$	$1000 \div 5$
$640 \div 10$	$800 \div 8$	$72 \div 6$	$62 \div 2$
$900 \div 3$	$82 \div 2$	$40 \div 10$	$320 \div 8$
$400 \div 10$	$84 \div 4$	$60 \div 10$	$780 \div 10$
$600 \div 100$	$800 \div 100$	$900 \div 100$	

家庭ノ支障ニテハ計算シ表ヲ作ルニ由  
 時間ノ長短ニ依リテ計算スルハ  
 早ノ程早ク起ルニ由ルカ  
 早ク起ルニ由ルカ

## [ネテキタ時間]

良雄サンノオウチノ人ガ、キノフノ  
 晩ネタ時ト、ケサオキタ時トハ、次ノト  
 ホリデシタ。

	ネタ時 午後	オキタ時 午前
オバアサン	9時	5時
オトウサン	10時	5時半
オカアサン	10時半	5時
ネエサン	9時	5時半
良雄	8時	6時
弟	7時	6時

メイメイノネテキタ時間ヲ、計算シ  
 テゴランナサイ。ダレガ、一バン多ク  
 ネテキタデセウ。ダレガ、一バン少ク  
 ネテキタデセウ。

ソレヲ、圖ニ書イテゴランナサイ。  
 方眼紙ヲ用ヘテグラフヲ画カセヨ



[ヤキウ]

コノ前ノ日エウ日ニ、私ノ村ノ人タ  
チガトナリ村ノ人タチト、ヤキウノシ  
アヒヲシマシタ。私ハ、見テキテ、テン  
ヲツケマシタ。ソレハ、次ノトホリデ  
シタ。

52

クワイ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
私ノ村	0	2	0	3	0	0	6	2	4	17
トナリノ村	2	1	0	2	3	0	4	2	2	16

シヨウブハ、ドウダツタデセウ。

同ジテンニナツタノハ、ダイ何クワ  
イデセウ。

次ノ計算ヲナサイ。

$$1 + 2 + 3 - 4 + 5 + 6 + 78 + 9$$

$$1 + 23 - 4 + 56 + 7 + 8 + 9$$

$$123 - 4 - 5 - 6 - 7 + 8 - 9$$

$$123 - 45 - 67 + 89$$

補板 1962

1982 ©



昭和十二年二月廿四日 印刷  
昭和十二年二月廿六日 發行

尋常小學算術第三學年兒童用上

定價金拾參錢

ぬ

著作権所有

著作兼發行 文部省

昭和十二年二月廿七日 翻刻印刷  
昭和十二年三月一日 文部省検査済  
昭和十二年三月十八日 翻刻發行

東京市王子區堀船町一丁目八百五十七番地

翻刻發行兼印刷者 東京書籍株式會社  
代表者 石川正作

東京市王子區堀船町一丁目八百五十七番地

印刷所 東京書籍株式會社工場

東京市王子區堀船町一丁目八百五十七番地

發行所 東京書籍株式會社



