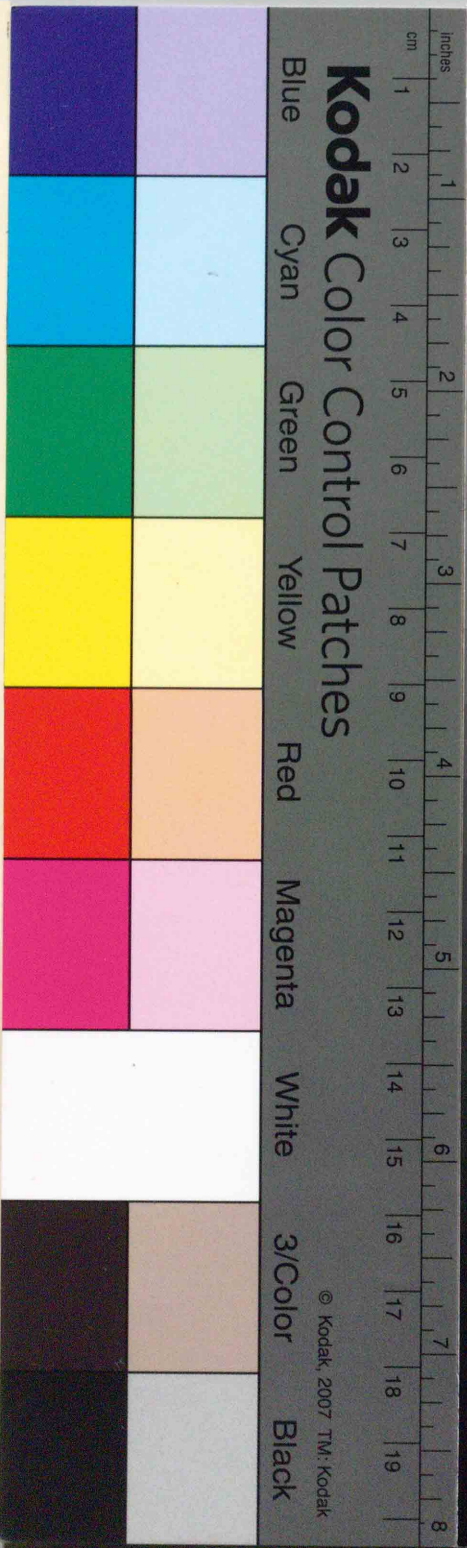


40059

教科書文庫

4
411
31-1939
2000.0 15372



Kodak Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak

Kodak Gray Scale

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



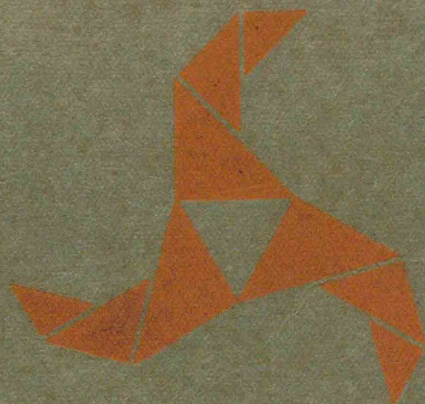
© Kodak, 2007 TM: Kodak



# 尋常 小學算術

第五學年兒童用

上



文 部 省





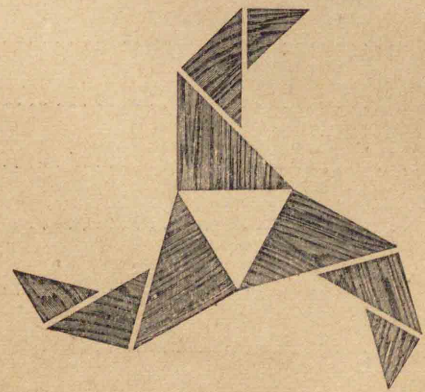
375.9  
Mo14

資 料 室

尋 常  
小 學 算 術

第五學年兒童用

上



文 部 省



書大南  
古國島



目 録

第一章 大十数、小十数... P1-9 (8時15分) (配当付)

大十数、小十数.....1-7 (6)

色々十問題.....8-9 (2)

第二章 珠算... P10-27 (20時15分)

珠算練習.....10-11 (2)

珠算一.....12-15 (4)

色々十問題.....16 (1)

珠算二.....17-22 (8)

色々十問題.....23 (1)

計算練習.....24-27 (4)

第三章 分数、小数... P28-52 (25時)

分数.....28-32 (5)

色々十問題.....33-35 (3)

小数.....36-40 (5)

色々十問題.....41-42 (2)

計算練習.....43-46 (4)

雨量、気温.....47-50 (4)

尺、間、坪.....51-52 (2)

第四章 公式、比... P53-62 (11時)

公式.....53-58 (7)

比.....59-62 (4)

第五章 圓形... P63-71 (20時)

圓.....63-66 (4)

角柱、圓柱.....67-70 (4)

石、斗、升、合.....71-72 (2)

計算練習.....73-76 (4)

色々十問題.....77-81 (6)

授業予定配当

四月... P1-17  
五月... P18-35  
六月... P36-52  
七月... P53-58  
八月... P59-72  
十月... P73-81



P1... / 4号

大イ数

1. 大イ数、位、名ヲ教ル
2. 大イ数、命題法、記号法ヲ教ル
3. /平方秆ト/平方米ト關係ヲ教ル

1. 大イ数ト... 万以上ヲ示フ



第一章

大イ数ト小サイ数

小算五上

[大キイ数ト小サイ数]

廣イ土地ノ面積ハ、一邊ガ一秆ノ正方形ノ面積ヲ單位トシテハカル。コノ面積ヲ「一平方秆」又ハ「一方秆」トイフ。一平方秆ハ、幾平方米デアるか。又、幾平方糎デアるか。

大キイ数ハ、次ノヤウニシテ表ス。

- |       |    |
|-------|----|
| 十萬ノ十倍 | 百萬 |
| 百萬ノ十倍 | 千萬 |
| 千萬ノ十倍 | 一億 |
| 一億ノ十倍 | 十億 |
| 十億ノ十倍 | 百億 |
| 百億ノ十倍 | 千億 |
| 千億ノ十倍 | 一兆 |

上ノ數ヲ數字デ書イテ、四桁毎ニクギツテ讀メ。

年 100,000,000,000  
 十 10,000,000,000  
 百 1,000,000,000  
 千 100,000,000  
 萬 10,000,000  
 十萬 1,000,000  
 百萬 100,000  
 千萬 10,000  
 一億 1,000  
 十億 100  
 百億 10  
 千億 1  
 一兆

P2... / 4号

我國面積ト人口

1. 我國ノ面積ト人口ト大イ數ハ、人口心ヲ養フ
2. 大イ數、位、名ヲ教ヘ、命題法、記号法ヲ知ラセ
3. 大イ數ノ關係ヲ確カス
4. 棒グラフヲ作ル

1. 人口ト面積ト、棒グラフヲ作ル
2. 面積ト人口ト、各地ト比較
3. 人口密度... 一平方秆ガ人口

小算五上

2

(1) 我ガ國ノ面積・人口ハ、オヨソ次ノ表ノ通りデアル。

	内地	朝鮮	臺灣	樺太
面積 (平方秆)	三八、二五四五	二二、〇七九四	三、五九六一	三、六〇九〇
人口 (萬人)	七二二二二 <small>昭和三年一月一號</small>	二二二二六 <small>昭和三年一月一號</small>	五六一 <small>昭和三年一月一號</small>	三三三 <small>昭和三年一月一號</small>

昭和三年一月一號ノ人口

上ノ表ヲ數字ノ表ニ直シ、面積ノ合計ト人口ノ合計トヲ求メヨ。

面積	人口
内地 38,254,500	72,222,000
朝鮮 22,079,400	22,226,000
臺灣 3,596,100	561,000
樺太 3,609,000	333,000
合計	合計

コノ表カラ、ドンナコトガワカルカ。

(2) 世界ノ陸地ノ面積ト、人口トハ、オヨソ次ノ通りデアル。

面積 1,3500,0000 km<sup>2</sup>  
 人口 21,1700,0000 人

我ガ國ノ面積・人口トクラベヨ。



p3-4... 2年

計算練習

- 1. 大十位ヲ或ハ位ノ單位トテ書表ハスト。
- 2. 大十位ノ簡易ナル四則計算ヲ注意シ命題法ヲ明確ニシ
- 3. 大十位ノ四則計算ニ習熟セザルナ

(3) 次ノ計算ヲセヨ。

① 暗算教材... 加法, 減法

$25萬 + 8萬$	$36萬 + 19萬$	$73萬 + 65萬$
$450萬 + 370萬$	$3000萬 + 7200萬$	$4800萬 + 5300萬$
$36億 + 42億$	$75億 + 18億$	$68億 + 96億$
$5億6000萬 + 3億1000萬$	$9億7000萬 + 3億4000萬$	
$43萬 - 7萬$	$74萬 - 26萬$	$135萬 - 98萬$
$670萬 - 290萬$	$5000萬 - 3300萬$	$8400萬 - 4600萬$
$69億 - 23億$	$93億 - 67億$	$125億 - 86億$
$9億7000萬 - 7億3000萬$	$5億4000萬 - 2億5000萬$	

② 筆算教材... 同上

$23607$	$765800$	$60849050$
$80945$	$489300$	$39201780$
$52063$	$90500$	$86200350$
$+ 36210$	$+ 519000$	$+ 7316000$
<hr/>	<hr/>	<hr/>
$114078$	$767500$	$1670639$
$- 31952$	$- 386190$	$- 805716$
<hr/>	<hr/>	<hr/>
$10000000$	$35605089$	$576789263$
$- 423080$	$- 17930085$	$- 130074686$
<hr/>	<hr/>	<hr/>

- 1. 珠算ノ基本知識トシテ此等ノ問題トテ教示ス
- 2. 算字ノ大十位ノ計算ニ注意ス

(4) 次ノ計算ヲセヨ。

① 暗算教材... 乗法

$100萬 \times 100$	$1000萬 \times 1000$	$100億 \times 100$
$1萬 \times 1萬$	$1000萬 \times 10萬$	$100萬 \times 100萬$
$62萬 \times 8$	$300萬 \times 7$	$5900萬 \times 7$
$2800萬 \times 10$		
$6萬 \times 30$	$90萬 \times 80$	$300萬 \times 40$
$470萬 \times 100$		
$4萬 \times 500$	$80萬 \times 200$	$500萬 \times 700$
$610萬 \times 1000$		

② 筆算教材... 同上

$3650 \times 40$	$4823 \times 77$	$39 \times 7500$
$560 \times 870$	$675 \times 480$	$21600 \times 25$
$1440 \times 365$	$325 \times 2832$	$86400 \times 50$

③ 暗算教材... 除法

$100萬 \div 100$	$100萬 \div 1000$	$10億 \div 100$
$1億 \div 1萬$	$10億 \div 1萬$	$1兆 \div 1萬$
$1兆 \div 10億$		
$72萬 \div 8$	$200萬 \div 4$	$78萬 \div 6$
$3500萬 \div 5$		
$32億 \div 4$	$250億 \div 5$	$510億 \div 6$
$4300億 \div 10$		
$6億3000萬 \div 9000$	$9億 \div 3000$	$24億 \div 8萬$

④ 筆算教材... 同上

$17000000 \div 1088$	$820000 \div 3280$
$360000 \div 14400$	$778500 \div 1730$







(8) 次ノ計算ヲセヨ。

小数ノ加減乗除ノ年々教授アリ

$$\begin{array}{r} 0.248 \\ + 0.387 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.1418 \\ + 1.025 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30.824 \\ + 19.536 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13.452 \\ + 126.37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.523 \\ + 3.605 \\ + 5.027 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 36.085 \\ + 47.321 \\ + 76.303 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58.236 \\ + 10.032 \\ + 27.689 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.053 \\ + 13.874 \\ + 90.209 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.503 \\ - 0.468 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9.075 \\ - 6.817 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21.59 \\ - 14.039 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ - 15.674 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2.576 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 26.382 \\ - 19.507 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 59.05 \\ - 18.085 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ - 30.536 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.362 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.107 \\ \times 18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10.253 \\ \times 250 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.178 \\ \times 5600 \\ \hline \end{array}$$

$$6 \overline{)0.846} \quad 23 \overline{)41.86} \quad 72 \overline{)4.5}$$

$$750 \overline{)7869} \quad 4800 \overline{)3144} \quad 1040 \overline{)293.8}$$

色々ナ問題

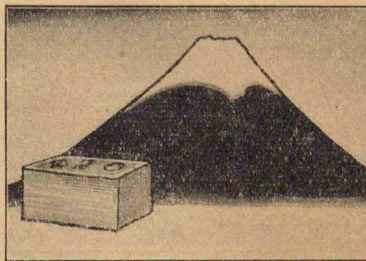
1. 十圓札ノ厚サ、富士山ノ高サ
2. 時間ノ單位、緯度ノ度、分、秒
3. 地球ノ半径、太陽ノ距離ヲ教ヘ
4. 銀紙ノ厚サ、葉ノ重サ、毛筆ノ重サ、筆ノ重サ、個段ノ数ハ
5. 重サノ單位、ミリ、グラム
6. 複合問題ニ關シテ問題ノ解決

光ノ速サ

1. 地球ノ周リハ4万Kmニナル
2. 光ハ一秒間ニ9億4千5百萬マナル
3. 太陽カ地球ニ至スルニ光ハ約8分ニカケル
4. 星カ地球ニ至スルニ若干年ニカケル

[色々ナ問題]

(1) 十圓札100枚ノ厚サハ、約9mmデア  
アル。富士山ノ高サヲ約3780mトシ



テ、十圓札ヲコノ高サニ積重ネルトスレバ、ソノ金高ハ幾ラニナルカ。

(2) 一分間ニ、十圓札ヲ100枚ツツ數ヘルトスレバ、上ノ金高ノ十圓札ヲ數ヘルニハ、休ミナシニ數ヘルトシテ、何日何時間カカルカ。

(3)

	月マデ	太陽マデ
地球カラ	384400 km	149500000 km

精密ニハ... (384403km) (149509201km)

地球カラ太陽マデハ、地球カラ月マデノ約何倍アルカ。又、地球カラ太陽マデ、一時間350kmノ速サノ飛行機デ行クトスレバ、約何年カカルカ。



(4) 銀紙ガ澤山集ツタ。キレイニ  
ノバシテ、500枚積重ネソノ厚サヲハ  
カツタラ、6mm アツタ。銀紙一枚ノ  
厚サハドレダケカ。

(5) 粟 1g ニハ約 400 粒アル。 粟  
一粒ノ重サハドレダケカ。

$$\frac{1}{1000} \text{グラム} = \text{1ミリグラム (1mg)}$$

(1g = 1000mg)

粟一粒ノ重サハ約何ミリグラムカ。

(6) 種紙カラカヘツタケゴ 1g ニ  
(1g = 2500粒)  
ハ、ケゴガ約二千五百匹キル。ケゴ一  
匹ノ重サハ、約何グラムカ。

マユーツノ重サヲ約 2gトスルト、  
ケゴ 1g カラ、マユガ何キログラム匹トレルコト  
ニナルカ。

マユ 1kg ヲ 1 圓 20 錢トスルト、ケゴ  
1g カラトレルオ金ハ幾ラカ。

珠算算則

第二章 珠算

[珠算練習]

53	62	35	78	24
26	35	81	97	13
78	58	56	16	26
84	97	24	78	43
97	46	69	54	92
43	31	75	87	49
<u>+26</u>	<u>+79</u>	<u>+42</u>	<u>+43</u>	<u>+23</u>

273	489	138	542	386
654	567	275	948	579
137	784	616	129	413
392	435	849	286	391
<u>+856</u>	<u>+927</u>	<u>+362</u>	<u>+814</u>	<u>+675</u>

1874	4751	3269	6932	5148
2695	2364	8357	7846	3792
3982	6387	1456	8513	4563
7456	9864	7859	5789	3276
<u>+1594</u>	<u>+2593</u>	<u>+1475</u>	<u>+3294</u>	<u>+2784</u>

3033-162-738-495-273-849

3006-579-136-824-539-742

25670-3968-5241-8253-6974

33469-7143-6958-5842-9763



3016 = 3016 ヲ續ケテ六回加ヘヨ。  
 7142 = 7142 ヲ續ケテ六回加ヘヨ。  
 4589 = 4589 ヲ續ケテ六回加ヘヨ。  
 33733 カラ 4819 ヲ續ケテ引ケ。  
 17171 カラ 2453 ヲ續ケテ引ケ。  
 55755 カラ 7965 ヲ續ケテ引ケ。

次ノ表ノ縦・横ノ計ヲ求<sup>モト</sup>メヨ。又全體ノ計ヲ求メヨ。

	一	二	三	四	五	六	計
イ	354	783	726	971	895	132	
ロ	472	858	348	177	185	967	
ハ	636	265	694	293	463	556	
ニ	549	473	217	696	443	473	
ホ	983	542	726	519	359	698	
ヘ	577	148	624	796	826	267	
計							

P12-13...2年B 1. = 位数 三位数 = 基本ヲカケル... 計算機  
 2. 今上ノ珠算ニ熟シル

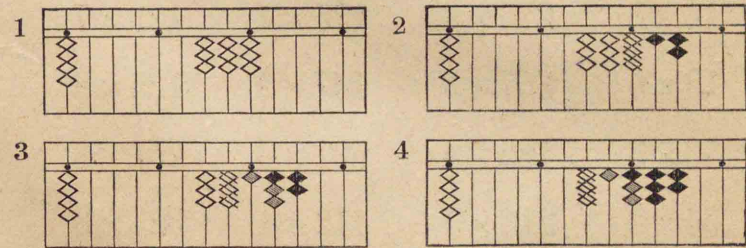
掛算  
ソ  
ソ  
ソ

[珠算一]

(1) 333 × 4

上ノ掛算ヲ筆算デハ、ドンナ順ニ計算スルカ。

珠算デハ、ドウスレバヨイカ。次ノ圖ヲ見テ考ヘヨ。



練習

- |        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| 55 × 5 | 555 × 5 | 777 × 3 | 888 × 2 |
| 75 × 5 | 633 × 6 | 374 × 4 | 982 × 9 |
| 76 × 6 | 824 × 8 | 936 × 7 | 388 × 4 |
| 89 × 3 | 668 × 4 | 836 × 8 | 967 × 7 |
| 44 × 7 | 667 × 9 | 834 × 6 | 626 × 8 |
| 78 × 4 | 459 × 9 | 778 × 7 | 869 × 6 |



(2)  $544 \times 6$  ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$58 \times 2$     $567 \times 4$     $367 \times 5$     $659 \times 8$   
 $45 \times 4$     $555 \times 8$     $575 \times 2$     $585 \times 6$

(3)  $233 \times 4$  ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$12 \times 8$     $275 \times 3$     $175 \times 4$     $129 \times 7$   
 $19 \times 6$     $367 \times 3$     $147 \times 9$     $125 \times 8$   
 $53 \times 3$     $782 \times 4$     $591 \times 6$     $251 \times 8$   
 $34 \times 2$     $213 \times 3$     $112 \times 4$     $323 \times 3$   
 $612 \times 6$     $524 \times 4$     $612 \times 9$     $615 \times 8$   
 $234 \times 3$     $118 \times 9$     $115 \times 6$     $225 \times 4$   
 $294 \times 2$     $362 \times 3$     $251 \times 4$     $512 \times 4$

(4)  $307 \times 9$  ヲ珠算デ計算セヨ。

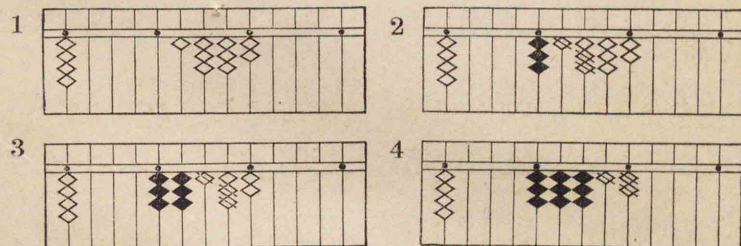
練習

$406 \times 7$     $208 \times 3$     $701 \times 9$     $203 \times 2$   
 $509 \times 8$     $205 \times 4$     $501 \times 6$     $608 \times 5$

(5)  $1332 \div 4$

上ノ割算ヲ筆算デハ、ドンナ順ニ計算スルカ。

珠算デ、コレト同ジヤウニ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。



練習

$132 \div 2$     $1665 \div 3$     $1776 \div 4$     $3885 \div 5$   
 $178 \div 2$     $3380 \div 5$     $3138 \div 6$     $2744 \div 7$   
 $258 \div 6$     $2359 \div 7$     $7552 \div 8$     $6588 \div 9$   
 $267 \div 3$     $2636 \div 4$     $6768 \div 8$     $1869 \div 7$   
 $304 \div 4$     $5076 \div 9$     $4008 \div 6$     $7000 \div 8$   
 $546 \div 7$     $5512 \div 8$     $3411 \div 9$     $5310 \div 6$   
 $351 \div 9$     $2328 \div 6$     $5502 \div 7$     $6152 \div 8$



(6)  $1659 \div 3$  ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$188 \div 2$	$2949 \div 3$	$2328 \div 4$	$3905 \div 5$
$1526 \div 2$	$1757 \div 7$	$5208 \div 8$	$4419 \div 9$
$798 \div 3$	$992 \div 4$	$984 \div 6$	$840 \div 5$
$992 \div 8$	$819 \div 3$	$700 \div 4$	$903 \div 7$
$1064 \div 4$	$1239 \div 7$	$1256 \div 8$	$1233 \div 9$
$1875 \div 3$	$2085 \div 5$	$4291 \div 7$	$6496 \div 8$
$3708 \div 6$	$5012 \div 7$	$6520 \div 8$	$5571 \div 9$
$966 \div 6$	$708 \div 2$	$1149 \div 3$	$1337 \div 7$
$1848 \div 2$	$3055 \div 5$	$6377 \div 7$	$2048 \div 4$
$984 \div 3$	$708 \div 6$	$920 \div 8$	$1044 \div 9$
$864 \div 2$	$936 \div 3$	$484 \div 4$	$777 \div 7$

(7)  $2525 \div 5$  ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$2816 \div 4$	$927 \div 3$	$5607 \div 7$	$408 \div 2$
$3036 \div 6$	$840 \div 8$	$2008 \div 4$	$4030 \div 5$

[色々ナ問題]

(1) 呉服屋デ、一反四圓七十五錢ノ反物ヲ七反買ツタ。代價ハ幾ラカ。

呉服屋ハ、コノ反物ヲ問屋カラ、一反ニツイテ三圓八十錢デ仕入レタトイフ。呉服屋ハ七反デ幾ラマウケタカ。

(2) 値段ノ同ジ反物六反ノ賣上代ガ六圓二十四錢デアツタ。コノ反物八反ノ代價ハ幾ラカ。

(3) 一反ガ、三圓八十錢、三圓八十五錢、四圓、四圓十五錢ノ四種類ノ反物ガアル。コレラノ反物ノ平均ノ値段ハ幾ラカ。

(4) 一反二圓四十五錢ノ反物ガ三反ト、一反二圓八十錢ノ反物ガ四反トアル。コノ七反ノ反物ヲ同ジ値段デ賣ルニハ、幾ラニ賣レバヨイカ。

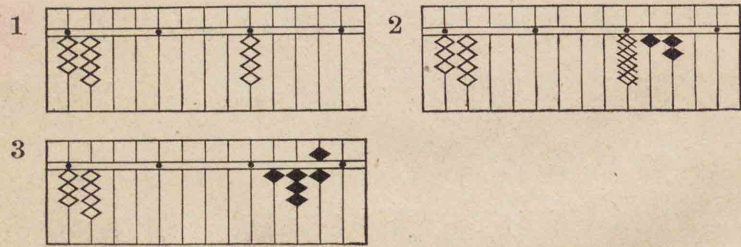


[珠算二]

(1) 34×4

上ノ掛算ヲ暗算デハ,ドンナ順ニ計算スルカ。

珠算デ,コレト同ジャウニ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。

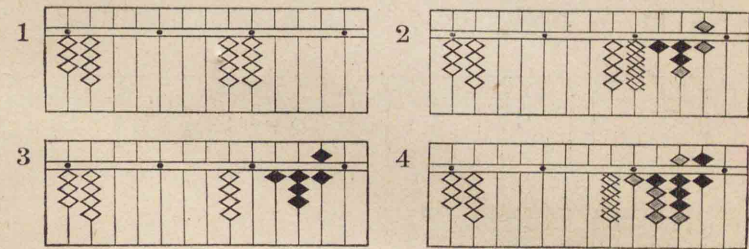


練習

44×3	666×2	263×6	984×4
27×8	358×7	379×9	628×8
26×3	715×5	491×7	278×4
43×2	213×3	812×4	181×6
81×5	351×6	151×8	748×5
307×9	209×3	801×7	406×5

(2) 34×44

珠算デハ,上ノ掛算ヲ,ドンナ順ニ計算スレバヨイカ。次ノ圖ヲ見テ考ヘヨ。



練習

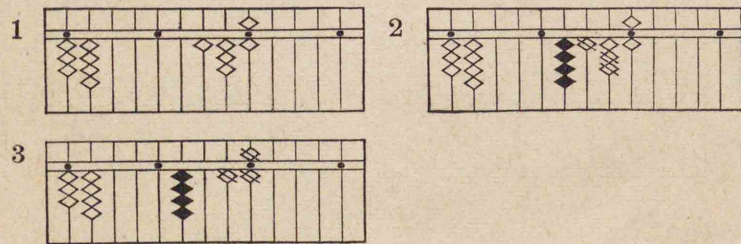
43×44	37×54	75×53	35×57
86×23	74×36	63×46	84×83
35×51	32×28	21×36	27×62
71×21	24×12	28×32	61×42
78×38	96×36	57×59	69×47
49×26	18×89	27×38	73×83
58×34	65×83	85×55	67×75
48×65	55×68	56×85	58×45



(3) 136 ÷ 34

上ノ計算ヲ筆算デハ、ドンナ順ニ計算スルカ。

珠算デハ、ドウスレバヨイカ。次ノ圖ヲ見テ考ヘヨ。



練習

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 165 ÷ 33 | 378 ÷ 42 | 435 ÷ 87 | 330 ÷ 55 |
| 288 ÷ 72 | 186 ÷ 93 | 405 ÷ 81 | 488 ÷ 61 |
| 252 ÷ 84 | 558 ÷ 62 | 658 ÷ 94 | 450 ÷ 75 |
| 276 ÷ 46 | 469 ÷ 67 | 675 ÷ 75 | 680 ÷ 85 |
| 301 ÷ 43 | 304 ÷ 76 | 108 ÷ 36 | 600 ÷ 75 |
| 111 ÷ 37 | 414 ÷ 69 | 532 ÷ 76 | 510 ÷ 85 |
| 315 ÷ 45 | 624 ÷ 78 | 114 ÷ 38 | 520 ÷ 65 |

(4) 161 ÷ 23 ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 144 ÷ 24 | 185 ÷ 37 | 354 ÷ 59 | 240 ÷ 48 |
| 472 ÷ 59 | 376 ÷ 47 | 192 ÷ 24 | 190 ÷ 38 |
| 406 ÷ 58 | 104 ÷ 26 | 544 ÷ 68 | 210 ÷ 35 |
| 552 ÷ 69 | 632 ÷ 79 | 112 ÷ 28 | 100 ÷ 25 |
| 162 ÷ 27 | 145 ÷ 29 | 189 ÷ 27 | 140 ÷ 28 |
| 182 ÷ 26 | 273 ÷ 39 | 174 ÷ 29 | 196 ÷ 28 |

(5) 216 ÷ 24 ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

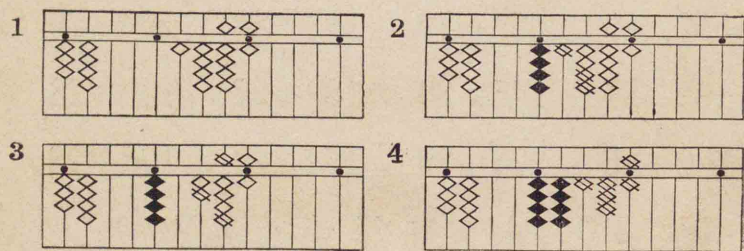
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 333 ÷ 37 | 414 ÷ 46 | 135 ÷ 15 | 522 ÷ 58 |
| 603 ÷ 67 | 702 ÷ 78 | 801 ÷ 89 | 117 ÷ 13 |
| 208 ÷ 26 | 136 ÷ 17 | 304 ÷ 38 | 120 ÷ 15 |
| 216 ÷ 27 | 112 ÷ 14 | 312 ÷ 39 | 200 ÷ 25 |
| 112 ÷ 16 | 203 ÷ 29 | 126 ÷ 18 | 119 ÷ 17 |
| 105 ÷ 15 | 102 ÷ 17 | 114 ÷ 19 | 108 ÷ 18 |



(6)  $1496 \div 34$ 

上ノ計算ヲ筆算デハ、ドンナ順ニ計算スルカ。

珠算デハ、ドウスレバヨイカ。次ノ圖ヲ見テ考ヘヨ。



練習

$1485 \div 45$     $2795 \div 65$     $2438 \div 53$     $1892 \div 86$   
 $2664 \div 74$     $2772 \div 42$     $2992 \div 68$     $6789 \div 93$   
 $5292 \div 84$     $3496 \div 76$     $3942 \div 54$     $1564 \div 46$   
 $2520 \div 72$     $5440 \div 85$     $2240 \div 64$     $7030 \div 95$   
 $3066 \div 42$     $5166 \div 63$     $1768 \div 52$     $6188 \div 91$   
 $1152 \div 64$     $1092 \div 78$     $1190 \div 35$     $1150 \div 46$   
 $1184 \div 32$     $1189 \div 41$     $1116 \div 93$     $1200 \div 75$

(7)  $1472 \div 46$  ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$1504 \div 47$     $2046 \div 33$     $1974 \div 94$     $1120 \div 35$   
 $1196 \div 23$     $2788 \div 68$     $5254 \div 74$     $1056 \div 32$   
 $888 \div 37$     $975 \div 75$     $598 \div 23$     $966 \div 42$   
 $897 \div 39$     $957 \div 87$     $748 \div 34$     $299 \div 13$

(8)  $2162 \div 46$  ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$5626 \div 97$     $1224 \div 68$     $5609 \div 79$     $2520 \div 56$   
 $3264 \div 48$     $4543 \div 59$     $1316 \div 28$     $2613 \div 39$   
 $1809 \div 27$     $1876 \div 28$     $1624 \div 29$     $1820 \div 28$   
 $864 \div 24$     $999 \div 37$     $648 \div 18$     $817 \div 19$

(9)  $9120 \div 95$  ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$8811 \div 89$     $6664 \div 68$     $5073 \div 57$     $4002 \div 46$   
 $7031 \div 79$     $3026 \div 34$     $2133 \div 27$     $2001 \div 29$   
 $1068 \div 12$     $1020 \div 15$     $1026 \div 18$     $1064 \div 19$



## [色々な問題]

(1) 或工場ニ、女工ガ三十六人キル。  
日給ハ、一人ガ平均七十五錢デアル。

女工全體ノ給金ハ、一日幾ラカ。

(2) 或會社ニ、事務員ガ二十七人キル。  
俸給ハ、全體デ一箇月千五百十二圓デアル。事務員一人ノ平均ノ俸給ハ、一箇月幾ラカ。

(3) 或人ガ二十四日間仕事ノ手傳ヒニ行ツテ、十八圓ノ賃錢ヲ得タ。

一日幾ラノ賃錢ニ當ルカ。

(4) 或工場ノ女工ノ日給ト人数トハ、次ノ表ノ通りデアル。

日給 (錢)	60	65	70	75	80	85	90
人数 (人)	6	7	12	17	26	18	14

コノ表カラ、ドンナコトガワカルカ。

## [計算練習] 暗算

$$\begin{array}{lll} 65+86 & 374+59 & 980+67 \\ 230+580 & 658+370 & 593+840 \\ 8600+740 & 3700+5800 & 49000+79000 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 125-76 & 342-95 & 461-84 \\ 470-390 & 716-480 & 847-670 \\ 1230-940 & 6100-4600 & 73000-58000 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 57 \times 9 & 860 \times 6 & 45 \times 70 \\ 2600 \times 8 & 690 \times 30 & 34 \times 600 \\ 6400 \times 50 & 380 \times 900 & 25 \times 4000 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 546 \div 7 & 712 \div 8 & 201 \div 3 \\ 3160 \div 40 & 2220 \div 60 & 23400 \div 90 \\ 13600 \div 800 & 61200 \div 900 & 518000 \div 7000 \\ 216 \div 24 & 480 \div 32 & 1400 \div 56 \end{array}$$



珠算の法

$$219 \div 73 \quad 774 \div 86 \quad 371 \div 53 \quad 196 \div 49$$

$$752 \div 94 \quad 185 \div 37 \quad 114 \div 19 \quad 126 \div 18$$

$$342 \div 38 \quad 316 \div 79 \quad 329 \div 47 \quad 520 \div 65$$

$$510 \div 85 \quad 207 \div 69 \quad 208 \div 26 \quad 406 \div 58$$

次ハ、分ノ位マデ割ツテ餘リヲ出セ。

$$7 \div 3 \quad 30 \div 8 \quad 80 \div 90 \quad 130 \div 70$$

$$32 \sqrt{87} \quad 94 \sqrt{800} \quad 36 \sqrt{305} \quad 75 \sqrt{1600}$$

$$314 \sqrt{566} \quad 135 \sqrt{84} \quad 548 \sqrt{2470} \quad 290 \sqrt{16510}$$

次ハ、厘ノ位デ四捨五入セヨ。

$$7 \sqrt{26} \quad 36 \sqrt{28} \quad 80 \sqrt{156} \quad 45 \sqrt{577}$$

$$247 \sqrt{605} \quad 375 \sqrt{1230} \quad 864 \sqrt{610} \quad 760 \sqrt{7570}$$

次ハ、毛ノ位デ四捨五入セヨ。

$$6 \sqrt{38} \quad 28 \sqrt{4} \quad 77 \sqrt{70} \quad 91 \sqrt{161}$$

$$527 \sqrt{820} \quad 204 \sqrt{108} \quad 341 \sqrt{2750} \quad 170 \sqrt{800}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{6} \quad \frac{3}{4} + \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{6}$$

$$1\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \quad 2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} \quad 1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{2} \quad 2\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \quad \frac{11}{12} - \frac{2}{3}$$

$$1\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \quad 1\frac{2}{5} - \frac{1}{2} \quad 4\frac{1}{8} - 1\frac{3}{4} \quad 3\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{7} \times 3 \quad \frac{4}{5} \times 2 \quad \frac{1}{8} \times 4 \quad \frac{3}{10} \times 5$$

$$\frac{3}{4} \times 6 \quad \frac{2}{3} \times 9 \quad 1\frac{3}{10} \times 2 \quad 1\frac{1}{6} \times 4$$

$$\frac{9}{10} \div 3 \quad \frac{6}{7} \div 2 \quad \frac{3}{5} \div 4 \quad \frac{1}{2} \div 3$$

$$\frac{2}{5} \div 4 \quad \frac{4}{7} \div 6 \quad 1\frac{5}{9} \div 7 \quad 1\frac{2}{3} \div 10$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \quad \frac{3}{5} + \frac{7}{10} - \frac{1}{2} \quad \left(1\frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right) \times 8$$

$$\left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) \div 6 \quad \frac{3}{4} \times 2 \div 9 \quad \frac{9}{10} \div 6 \times 4$$



$$23.5+0.7 \quad 6.4+5.8 \quad 0.45+0.06 \quad 0.97+0.4$$

$$0.47+0.36 \quad 24.3+7.9 \quad 0.244+0.58$$

$$20.3-0.9 \quad 13-4.6 \quad 2.35-0.07 \quad 0.82-0.24$$

$$3-0.75 \quad 25.4-8.5 \quad 0.653-0.63$$

$$0.4 \times 8 \quad 0.07 \times 6 \quad 0.25 \times 100 \quad 0.78 \times 200$$

$$7.8 \times 5 \quad 0.64 \times 8 \quad 0.075 \times 300 \quad 0.006 \times 500$$

$$0.24 \div 6 \quad 0.84 \div 7 \quad 31.2 \div 4 \quad 16 \div 5$$

$$7 \div 4 \quad 56 \div 80 \quad 24 \div 600 \quad 2.8 \div 700$$

$$\begin{array}{r} 64.7 \\ +75.5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 159 \\ +68.2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 306.8 \\ +95.4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7.46 \\ +8.79 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43.75 \\ +39.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76.3 \\ -38.4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ -68.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.32 \\ -4.96 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 279.3 \\ -36.74 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 48.51 \\ -27.83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39.6 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4.87 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.76 \\ \times 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63.8 \\ \times 75 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.25 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$7 \overline{)31.5} \quad 6 \overline{)22.08} \quad 54 \overline{)253.8} \quad 750 \overline{)210}$$

$$(27.4+36.8) \times 50 \quad (1000-275.2) \div 80$$

[分 數] 分數加減乘除の練習

(1) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

一米一圓二十錢ノ絹布ガアル。

(イ) 三米ノ價ハ幾ラカ。

(ロ) 三米半ノ價ハ幾ラカ。

(ハ) 三分ノ一米ノ價ハ幾ラカ。

(ニ) 三分ノ二米ノ價ハ幾ラカ。

$$120 \times \frac{1}{3} = 120 \div 3$$

$$120 \times \frac{2}{3} = 120 \div 3 \times 2$$

(2) 次ノ掛算ヲセヨ。

$$20 \times \frac{1}{5} \quad 16 \times \frac{3}{8} \quad 9 \times \frac{4}{9} \quad 21 \times \frac{6}{7}$$

$$4 \times \frac{3}{2} \quad 8 \times \frac{1}{6} \quad 7 \times \frac{2}{3} \quad 15 \times \frac{3}{10}$$

$$4 \times 1\frac{1}{2} \quad 3 \times 2\frac{2}{3} \quad 10 \times 3\frac{3}{5} \quad 5 \times 2\frac{7}{10}$$

$$24 \div \frac{1}{4} \text{ 倍} \quad 45 \div \frac{3}{5} \text{ 倍} \quad 100 \div 2\frac{7}{10} \text{ 倍}$$



(3) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

1lノ重サガ $\frac{5}{6}$ kgノ米ガアル。

(イ) 3lノ重サハ何疋カ。

(ロ)  $\frac{1}{3}$ lノ重サハ何疋カ。

(ハ)  $\frac{2}{3}$ lノ重サハ何疋カ。

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{6 \times 3}$$

(4) 次ノ掛算ヲセヨ。

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \times \frac{3}{5} \quad \frac{5}{8} \times \frac{4}{10} \quad \frac{5}{12} \times \frac{6}{5}$$

$$1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \quad 2\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \quad 2\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \quad 2\frac{4}{5} \times \frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} \times 1\frac{3}{5} \quad \frac{5}{6} \times 2\frac{4}{7}$$

$$1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{3} \quad 2\frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4} \quad 10\frac{1}{2} \times 12\frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{9} \text{ノ} \frac{3}{4} \text{倍} \quad 5\frac{5}{7} \text{ノ} \frac{5}{8} \text{倍} \quad 3\frac{5}{6} \text{ノ} 2\frac{4}{7} \text{倍}$$

(5) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

水ガ 60l ハイル桶ニ,小サイ器ヲ使ツテ,水ヲ滿タサウト思フ。

(イ) 3l入ノ器何杯デ滿タセルカ。

(ロ)  $\frac{1}{3}$ l入ノ器何杯デ滿タセルカ。

(ハ)  $\frac{2}{3}$ l入ノ器何杯デ滿タセルカ。

(6) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

(イ) 絹布ヲ 3m 買ツテ二圓七十錢拂ツタ。コノ絹布 1mノ價ハ幾ラカ。

(ロ) 絹布ヲ  $\frac{1}{3}$ m 買ツテ六十錢拂ツタ。コノ絹布 1mノ價ハ幾ラカ。

(ハ) 絹布ヲ  $\frac{2}{3}$ m 買ツテ六十錢拂ツタ。コノ絹布 1mノ價ハ幾ラカ。

$$60 \div \frac{1}{3} = 60 \times 3$$

$$60 \div \frac{2}{3} = 60 \div 2 \times 3$$

$$= 60 \times \frac{3}{2}$$

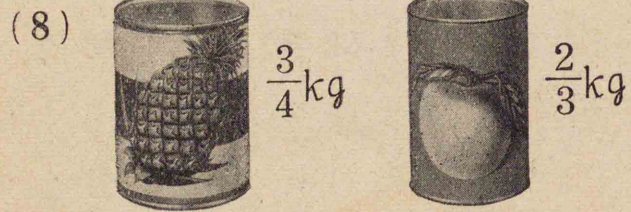
$\frac{1}{2}$ l,  $\frac{1}{4}$ l,  $\frac{1}{5}$ l, トツテ 60lヲ水ヲ汲ム杯數ヲ計算

而シテ  
分子カ1ナル時ノ分母ヲ掛ケレバヨク事=気付カセリ



(7) 次ノ割算ヲセヨ。

$$\begin{array}{cccc}
 3 \div \frac{1}{2} & 9 \div \frac{3}{4} & 5 \div \frac{5}{6} & 6 \div \frac{3}{4} \\
 4 \div \frac{4}{3} & 2 \div \frac{4}{5} & 3 \div \frac{6}{7} & 1 \div \frac{5}{8} \\
 4 \div 1\frac{1}{3} & 6 \div 2\frac{2}{3} & 8 \div 1\frac{3}{4} & 10 \div 3\frac{1}{5}
 \end{array}$$



左ノ方ノ重サハ、右ノ方ノ重サノ何倍カ。右ノ方ノ重サハ、左ノ方ノ重サノ何倍カ。

(9) 米  $\frac{2}{3}\text{l}$  ノ重サガ  $\frac{5}{9}\text{kg}$  デアツタ。  
コノ米  $1\text{l}$  ノ重サハ何疋カ。

$$\begin{aligned}
 \frac{5}{9} \div \frac{2}{3} &= \frac{5}{9} \times \frac{3}{2} \\
 &= \frac{5 \times 3}{9 \times 2}
 \end{aligned}$$

(10) 次ノ割算ヲセヨ。

$$\begin{array}{cccc}
 \frac{1}{3} \div \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} & \frac{3}{5} \div \frac{3}{4} & \frac{5}{6} \div \frac{8}{9} \\
 1\frac{1}{2} \div \frac{3}{8} & 2\frac{1}{4} \div \frac{9}{10} & 3\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} & 2\frac{2}{5} \div \frac{6}{7} \\
 \frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2} & \frac{4}{5} \div 2\frac{2}{3} & \frac{5}{6} \div 1\frac{1}{6} & \frac{3}{8} \div 3\frac{3}{4} \\
 1\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{4} & 2\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{3} & 3\frac{3}{4} \div 1\frac{5}{6} & 4\frac{4}{5} \div 3\frac{3}{8}
 \end{array}$$

(11) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

- (イ) 4ニ何ヲ掛ケルト12ニナルカ。  
 (ロ) 8ニ何ヲ掛ケルト2ニナルカ。  
 (ハ)  $\frac{3}{4}$ ニ何ヲ掛ケルト9ニナルカ。  
 (ニ)  $\frac{5}{6}$ ニ何ヲ掛ケルト $\frac{1}{2}$ ニナルカ。  
 (ホ) 何ニ6ヲ掛ケルト30ニナルカ。  
 (ヘ) 何ニ9ヲ掛ケルト3ニナルカ。  
 (ト) 何ニ $\frac{2}{3}$ ヲ掛ケルト4ニナルカ。  
 (チ) 何ニ $\frac{3}{4}$ ヲ掛ケルト $\frac{5}{8}$ ニナルカ。



## [色々ナ問題]

(1) 茶 600g 入ノ袋ガアル。ソノ中 400g ダケ取ツテクワンニ入レタ。コレハ、一袋ノドレダケニ當ルカ。

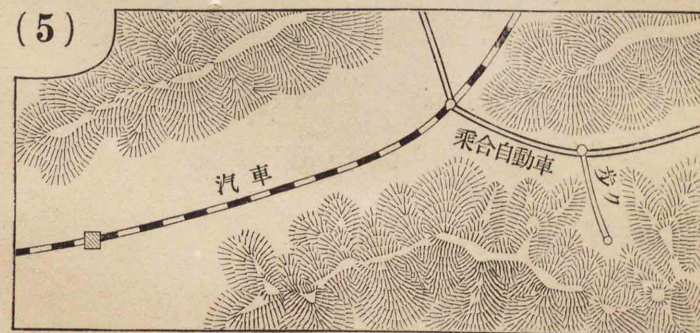
400g ハ 600g ノ何倍カ。

600g ヲ三等分シテ、ソノ二ツヲトツタモノヲ、600g ノ三分ノ二トイフ。600g ノ三分ノ二ハ、600g ヲ  $\frac{2}{3}$  倍シタモノト等シイ。

(2) 或學校ノ今年ノ卒業生ハ百五人デ、ソノ五分ノ三ガ上ノ學校ヘ行キ、他ハ家業ニツイタ。家業ニツイタ者ハ何人カ。

(3) 或村ノ戸數ハ、全體デ 480 戸アル。ソノ五分ノ三ハ農業、三分ノ一ハ工業ヲ家業トシテキル。農・工業ノ家ハ合ハセテ何戸カ。

(4) 茶 600g 入ノ袋カラ、ソノ三分ノ二ダケ取ツテクワンニ入レタ。今日、ソノクワンニ入レタ茶ノ四分ノ一ダケツカツタ。ツカツタ茶ハ一袋ノドレダケカ。ソレハ何グラムカ。



小林君ノ町カラヲヂサンノ所マデハ、16km アル。小林君ハ、ヲヂサンノ所ヘ行クノニ、汽車ニ乗ツテ全體ノ距離ノ八分ノ五行キ、残りノ五分ノ三ヲ乗合自動車デ行キ、後ハ歩イタ。歩イタ距離ハ全體ノドレダケカ。ソレハ何軒カ。



(6) ナハトビノツナニナルヤウナヒモチ一本見ツケタ。少シ長イノデ、ヒモノ長サノ四分ノ三ニナルヤウニ切ツタ。ソノ長サヲハカツテミタラ225 cm アツタ。モトノ長サハ、ドレダケデアツタドラウカ。

(7) 毎月収入ノ二十分ノ三ダケ貯金スル人が、今月十五圓貯金シタ。

今月ノ収入ハ、ドレダケデアツタカ。

(8) 小林君ガ、本ヲ讀ミナガラ、「モウ五分ノ三ダケ讀ンダ。アト六十六頁残ツテキル。」トイツタ。小林君ノ讀ンデキル本ハ、何頁アルドラウカ。

(9) 或畠ノ三分ノ二ヲ花畠ニシ、ソノ花畠ノ四分ノ一ニ菊ヲ作ツタ。菊ヲ作ツタ所ノ面積ハ十八平方米デアツタ。畠全體ノ面積ハドレダケカ。

## [小 數]

(1) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

1 km 行クノニ15分カカツタ。

(イ) 4 km 行クニハ何分カカルカ。

(ロ) 0.1 km 行クニハ何分カカルカ。

(ハ) 0.8 km 行クニハ何分カカルカ。

(ニ) 2.5 km 行クニハ何分カカルカ。

$$15 \times 0.8 = 15 \times \frac{8}{10}$$

$$= 15 \times 8 \div 10$$

(2) 次ノ掛算ヲセヨ。

$$6 \times 0.5 \quad 30 \times 0.4 \quad 38 \times 0.6 \quad 400 \times 0.3$$

$$5 \times 0.08 \quad 70 \times 0.14 \quad 52 \times 0.04 \quad 600 \times 0.32$$

$$8 \times 3.36 \quad 20 \times 4.3 \quad 60 \times 4.5 \quad 500 \times 8.7$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 0.24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68 \\ \times 0.39 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 729 \\ \times 0.52 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 830 \\ \times 0.46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 407 \\ \times 0.78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ \times 3.14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ \times 4.35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 384 \\ \times 4.7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 470 \\ \times 6.3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 175 \\ \times 57.6 \\ \hline \end{array}$$



(3) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

一時間 4.5km ノ速サデ歩ク人ハ、

(イ) 3時間ニハ何軒歩ケルカ。

(ロ) 0.1時間ニハ何軒歩ケルカ。

(ハ) 0.6時間ニハ何軒歩ケルカ。

(ニ) 2.5時間ニハ何軒歩ケルカ。

(4) 次ノ掛算ヲセヨ。

$$\begin{array}{cccc} 0.3 \times 0.2 & 0.5 \times 0.4 & 0.6 \times 0.9 & 0.7 \times 0.8 \\ 0.04 \times 0.6 & 0.26 \times 0.3 & 0.76 \times 0.5 & 0.8 \times 0.19 \\ 2.7 \times 0.3 & 4.8 \times 0.7 & 0.9 \times 1.8 & 0.6 \times 8.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 0.54 & 0.38 & 0.25 & 0.25 & 0.96 \\ \times 0.39 & \times 0.69 & \times 0.32 & \times 0.32 & \times 0.75 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 4.8 & 8.6 & 3.9 & 2.8 & 0.55 \\ \times 6.7 & \times 7.6 & \times 8.3 & \times 0.75 & \times 9.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 13.6 & 7.48 & 3.59 & 4.7 & 0.75 \\ \times 0.27 & \times 0.34 & \times 5.6 & \times 28.3 & \times 3.68 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 243.8 & 1.35 & 6.25 & 5.04 & 3.67 \\ \times 1.25 & \times 1.35 & \times 3.14 & \times 4.26 & \times 6.08 \end{array}$$

(5) 次ノ問題ヲ式ヲ立テテ解ケ。

次ノ自動車ノ速サヲ求メヨ。

(イ) 3時間ニ 90km 走ル自動車。

(ロ) 0.1時間ニ 3km 走ル自動車。

(ハ) 0.6時間ニ 18km 走ル自動車。

(ニ) 2.5時間ニ 82.5km 走ル自動車。

$$\begin{aligned} 18 \div 0.6 &= 18 \div \frac{6}{10} \\ &= 18 \times 10 \div 6 \end{aligned}$$

(6) 次ノ割算ヲセヨ。

$$6 \div 0.2 \quad 28 \div 0.4 \quad 45 \div 0.5 \quad 560 \div 0.7$$

$$8 \div 0.04 \quad 21 \div 0.03 \quad 32 \div 0.08 \quad 30 \div 0.06$$

$$63 \div 0.21 \quad 90 \div 0.15 \quad 72 \div 0.36 \quad 85 \div 0.17$$

$$0.9 \div 0.3 \quad 4 \div 0.5 \quad 2.4 \div 0.6 \quad 5.4 \div 0.9$$

$$0.08 \div 0.02 \quad 0.3 \div 0.06 \quad 0.28 \div 0.04 \quad 0.72 \div 0.08$$

$$0.6 \div 0.03 \quad 2 \div 0.04 \quad 2.8 \div 0.07 \quad 3.5 \div 0.05$$



$$\begin{array}{cccc}
 0.69 \div 0.23 & 8.4 \div 0.28 & 53.6 \div 0.67 & \\
 9.3 \div 3.1 & 9.2 \div 2.3 & 74 \div 3.7 & 32.2 \div 4.6 \\
 0.08 \div 0.4 & 0.4 \div 0.8 & 0.63 \div 0.9 & 0.42 \div 0.7 \\
 0.004 \div 0.02 & 0.03 \div 0.05 & 0.064 \div 0.08 & \\
 0.084 \div 0.42 & 0.078 \div 0.39 & 0.192 \div 0.24 & \\
 0.26 \div 1.3 & 0.9 \div 4.5 & 0.81 \div 2.7 & 2.28 \div 3.8 \\
 60 \div 0.5 & 13.8 \div 0.6 & 2.24 \div 0.7 & 0.312 \div 0.4 \\
 96 \div 0.03 & 91 \div 0.07 & 33.6 \div 0.08 & 0.252 \div 0.09 \\
 3.6 \overline{)864} & 0.57 \overline{)9.12} & 0.24 \overline{)0.84} & 7.5 \overline{)0.9} \\
 8.5 \overline{)663} & 4.3 \overline{)41.28} & 0.68 \overline{)30.6} & 7.3 \overline{)4.234} \\
 1.9 \overline{)655.5} & 0.25 \overline{)16.2} & 3.8 \overline{)29.83} & 0.64 \overline{)0.4} \\
 45.3 \overline{)317.1} & 7.64 \overline{)6.112} & 38.9 \overline{)97.25} & 6.25 \overline{)0.35} \\
 12.5 \overline{)27} & 1.04 \overline{)0.26} & 15.2 \overline{)1.33} & 0.375 \overline{)0.66}
 \end{array}$$

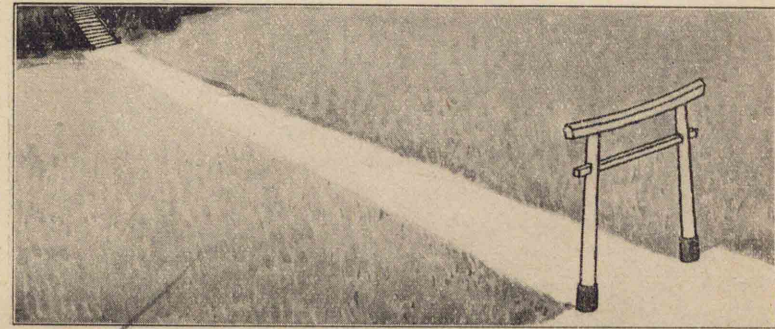
(7) 次ノ割算ヲシテ,分ノ位マデ出  
セ。

$$\begin{array}{ccc}
 0.3 \overline{)0.85} & 0.6 \overline{)4} & 0.8 \overline{)4.76} \\
 0.4 \overline{)9.23} & 0.9 \overline{)39.53} & 0.5 \overline{)74.99} \\
 0.08 \overline{)0.657} & 0.09 \overline{)0.839} & 0.07 \overline{)2.456} \\
 4.3 \overline{)3.4} & 2.8 \overline{)8.8} & 3.6 \overline{)8.3} \\
 7.5 \overline{)26} & 6.7 \overline{)56.3} & 8.4 \overline{)83.6} \\
 0.29 \overline{)0.93} & 0.95 \overline{)4.31} & 0.72 \overline{)4.38} \\
 0.23 \overline{)7.583} & 0.47 \overline{)5.658} & 0.58 \overline{)12.32} \\
 3.14 \overline{)177} & 2.45 \overline{)0.784} & 4.08 \overline{)3.876} \\
 1.32 \overline{)1.914} & 2.16 \overline{)6.56} & 6.23 \overline{)11.33} \\
 50.6 \overline{)16.2} & 73.1 \overline{)35.82} & 37.2 \overline{)15.25}
 \end{array}$$



## [色々ナ問題]

- (1) 縦ガ 3cm, 横ガ 5.5cm アル矩形ヲ書イテ, ソノ面積ヲ求メヨ。
- (2) 一邊ノ長サガ 5.5cm アル正方形ヲ書イテ, ソノ面積ヲ求メヨ。
- (3) 自分ノ教室ノ面積ヲ求メヨ。
- (4) 二邊ノ長サガ 4.4cm ト 6.5cm トデ, ソノ間ノ角ガ  $30^\circ$  アル三角形ヲ書イテ, ソノ面積ヲ求メヨ。
- (5) 三邊ノ長サガ 4.5cm, 6cm, 7.5cm アル三角形ヲ書イテ, ソノ面積ヲ求メヨ。
- (6) 縦ノ長サ 4.5m, 面積  $38.7\text{m}^2$  ノ矩形ノ横ノ長サハドレダケカ。
- (7) 内法ガ, 縦 16cm, 横 18cm, 深サ 12.5cm アルガラス器ガアル。コノ器ノ容積ハドレダケカ。



- (8) オ宮ノ鳥居カラ石ダンマデ, 120m アル。ソノ道ノ兩側ニ, 櫻ノ木ヲ植エルコトニナツタ。2.5m 置キニ植エルトスレバ, 櫻ノ木ガ何本イルカ。
- (9) オ宮ノ小サイ鳥居ノ高サハ, 4.5m デ, 大キイ鳥居ノ高サハ, 10.8m デアル。コノ二ツノ鳥居ノ高サヲクラベヨ。
- (10) オ宮ノ杉ノ木ノ周リヲ, 兩手ヲノバシテ測ツタラ, 三カカヘ半アツタ。手先ノ間ヲ 140cm トスルト, 木ノ周リハドレダケカ。



## 〔計算練習〕

## 暗算

$76^{\text{錢}} + 58^{\text{錢}} + 66^{\text{錢}}$

$6.4^{\text{ha}} + 9.8^{\text{ha}} - 2.3^{\text{ha}}$

$15^{\text{l}} - 32^{\text{dl}} - 46^{\text{dl}}$

$30^{\text{日}} \times 6 + 3^{\text{日}}$

$180^{\circ} \div 3 + 45^{\circ}$

$(38^{\text{錢}} + 14^{\text{錢}}) \times 7$

$6^{\text{m}} \times (12 + 24)$

$750^{\text{a}} \div (18 + 7)$

$(360^{\text{分}} + 300^{\text{分}}) \div 60^{\text{分}}$

$3^{\text{圓}} + 40^{\text{錢}} \times 5$

$5^{\text{m}} + 6^{\text{m}} \div 12$

$9.5^{\text{kl}} \times 5 + 6^{\text{kl}} \times 6$

$100^{\text{g}} \div 4 + 60^{\text{g}} \div 12$

$280^{\text{錢}} + 450^{\text{錢}} + 270^{\text{錢}}$

$340^{\text{a}} + 480^{\text{a}} - 730^{\text{a}}$

$806^{\text{kl}} - 130^{\text{kl}} - 390^{\text{kl}}$

$9^{\text{時}} \times 14 - 24^{\text{時}}$

$360^{\circ} \div 8 - 15^{\circ}$

$(1^{\text{圓}} - 25^{\text{錢}}) \times 4$

$2.5^{\text{km}} \times (40 - 32)$

$3.5^{\text{ha}} \div (100 - 30)$

$(365^{\text{日}} - 50^{\text{日}}) \div 7^{\text{日}}$

$10^{\text{圓}} - 1.5^{\text{圓}} \times 5$

$2^{\text{km}} - 600^{\text{m}} \div 15$

$15^{\text{dl}} \times 6 - 3.4^{\text{dl}} \times 20$

$2^{\text{t}} \div 8 - 1^{\text{t}} \div 25$

## 筆算

$2.38^{\text{圓}} + 5.6^{\text{圓}} + 9.05^{\text{圓}}$

$58657^{\text{m}^2} + 29006^{\text{m}^2}$

$10^{\text{km}} - 4.57^{\text{km}} - 2.76^{\text{km}}$

$3507.01^{\text{ha}} - 1860.28^{\text{ha}}$

$365^{\text{日}} \times 61 + 15^{\text{日}}$

$8745^{\text{枚}} \div 53$

$(135^{\text{圓}} + 286^{\text{圓}}) \times 0.12$

$22.5^{\text{cm}^2} \times (22.5 + 6.8)$

$3051^{\text{kg}} \div (55 + 58)$

$(37867^{\text{圓}} + 43488^{\text{圓}}) \div 265^{\text{圓}}$

$760^{\text{a}} + 760^{\text{a}} \times 0.065$

$357^{\text{圓}} + 12395^{\text{圓}} \div 185$

$136850^{\text{人}} \times 0.18 + 124560^{\text{人}} \times 0.15$

$11330^{\text{圓}} \div 0.25 - 5264^{\text{圓}} \div 0.32$

$34.5^{\text{kg}} + 40.7^{\text{kg}} + 38.6^{\text{kg}}$

$134850^{\text{人}} + 129037^{\text{人}}$

$25^{\text{t}} - 13.7^{\text{t}} - 6.4^{\text{t}}$

$45368^{\text{kl}} - 20753.2^{\text{kl}}$

$60^{\text{秒}} \times 60 \times 24$

$2839.2^{\text{g}} \div 36.4^{\text{g}}$

$(4 - 125)^{\text{kl}} \times 750^{\text{l}}$

$36.8^{\text{m}^2} \times (1 - 0.75)$

$4403^{\text{cm}^3} \div (18.5 \times 13.6)$

$5 - 73^{\text{kl}} \times 36^{\text{l}}$

$10000^{\text{圓}} - 21285^{\text{圓}} \div 129$



珠算

2 <sup>圓</sup> 96 <sup>錢</sup>	5 <sup>圓</sup> 57 <sup>錢</sup>	57 <sup>圓</sup> 83 <sup>錢</sup>	48 <sup>圓</sup> 98 <sup>錢</sup>
4 85	9 49	65 37	37 15
8 42	3 72	82 15	14 63
<u>+3 78</u>	<u>+6 39</u>	<u>+37 92</u>	<u>+92 49</u>

5 <sup>圓</sup> 64 <sup>錢</sup>	40 <sup>圓</sup> 90 <sup>錢</sup>	3 <sup>圓</sup> 46 <sup>錢</sup>	23 <sup>圓</sup> 00 <sup>錢</sup>
78 79	12 03	6 00	30 34
24 70	50	20 51	17 24
41	24 65	20 07	6 40
<u>+42 08</u>	<u>+ 3 80</u>	<u>+ 6 08</u>	<u>+23 02</u>

次ノ表ノアイタトコロハ、ソレゾレ  
イクラカ。

	一	二	三	四	計
イ	6 <sup>圓</sup> 45 <sup>錢</sup>	18 <sup>圓</sup>		14 <sup>圓</sup> 6 <sup>錢</sup>	46 <sup>圓</sup> 60 <sup>錢</sup>
ロ	80 <sup>錢</sup>		20 <sup>圓</sup> 63 <sup>錢</sup>	12 <sup>圓</sup> 78 <sup>錢</sup>	
ハ		90 <sup>錢</sup>		25 <sup>圓</sup> 92 <sup>錢</sup>	45 <sup>圓</sup> 10 <sup>錢</sup>
ニ		10 <sup>圓</sup> 8 <sup>錢</sup>	76 <sup>錢</sup>		18 <sup>圓</sup> 34 <sup>錢</sup>
ホ	20 <sup>圓</sup>	5 <sup>圓</sup> 7 <sup>錢</sup>	7 <sup>圓</sup> 80 <sup>錢</sup>		33 <sup>圓</sup> 51 <sup>錢</sup>
計	42 <sup>圓</sup> 5 <sup>錢</sup>	43 <sup>圓</sup> 5 <sup>錢</sup>		56 <sup>圓</sup> 40 <sup>錢</sup>	

845 × 4	579 × 7	264 × 6	492 × 2
9 × 937	3 × 723	8 × 658	5 × 386
17 × 79	25 × 68	46 × 85	34 × 93
53 × 45	32 × 27	78 × 56	69 × 39
95 × 23	76 × 74	64 × 98	58 × 87
29 × 88	98 × 36	37 × 67	73 × 54

1368 ÷ 3	5418 ÷ 7	5016 ÷ 8	4005 ÷ 5
696 ÷ 2	1503 ÷ 9	980 ÷ 4	3114 ÷ 6
3072 ÷ 64	5395 ÷ 83	6525 ÷ 75	1872 ÷ 52
5073 ÷ 57	4186 ÷ 46	2006 ÷ 34	2232 ÷ 93
833 ÷ 49	2964 ÷ 38	5856 ÷ 61	4187 ÷ 79
1110 ÷ 15	1638 ÷ 63	3960 ÷ 88	3104 ÷ 97

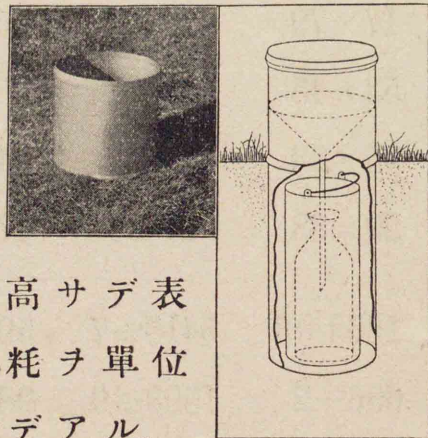
(309 + 123) × 8	(10046 - 5678) ÷ 56
65 × 43 + 3748	8883 ÷ 9 - 198
48 × 63 ÷ 42	3552 ÷ 37 × 96
(7654 - 4567) ÷ (92 - 29) 4921 ÷ 7 ÷ (123 - 104)	



[雨量ト氣温]

降ツタ雨水ノ多少ヲ知ルニハ、ドウシタラヨイカ。

雨水ノ量ハ、雨水ガソノママ地上ニ積モツタト



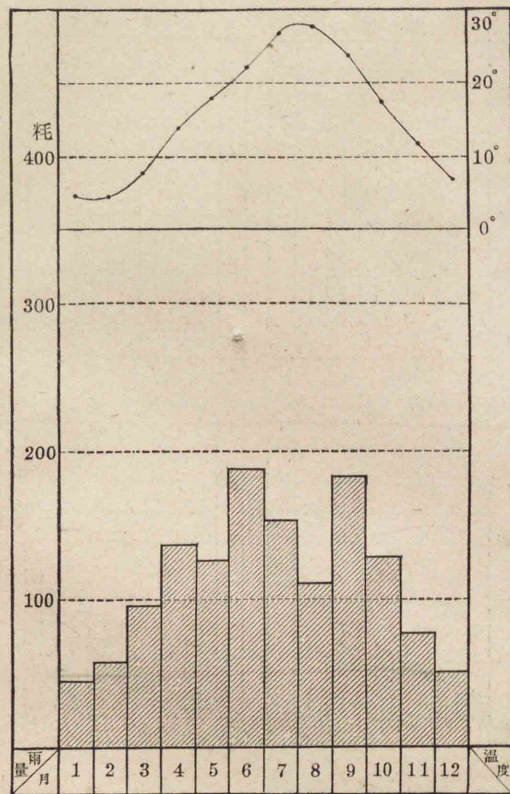
シタトキノ水ノ高サデ表ス。コノ高サハ、耗ヲ單位トスルノガ普通デアル。

(1) 東京デ、雨量ノ最モ多カツタノハ昭和十三年六月二十九日デ、二十四時間ノ雨量ガ 278.3mm デアツタ。一時間ノ雨量ハ平均何耗デアツタカ。

Handwritten calculations:  $278.3 \div 24 = 11.6 \text{ mm}$ ,  $10000 \times 1.16 = 11600$ ,  $11600 \text{ cm}^3 = 11.6 \text{ l}$

コノ日、一平方米ノ地面ニ、一時間平均何立ノ雨水ガ降ツタコトニナルカ。

(2) 次ノ圖ハ、大阪デノ各月ノ雨量ト平均氣温トヲ表シタモノデアル。



圖ノ左側ノ目盛ハ雨量ヲ表シ、圖ノ右側ノ目盛ハ温度ヲ表ス。

各月ノ雨量ト氣温トヲ讀ンデ表ニ書ケ。

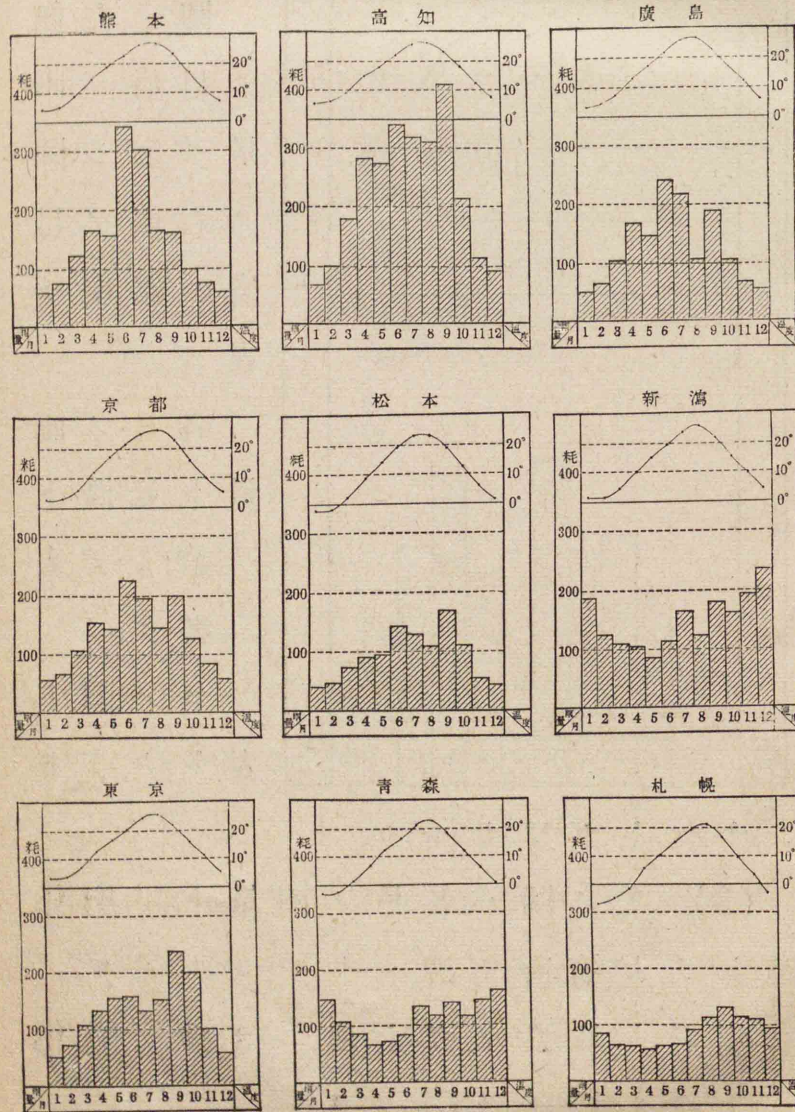
コノ圖ト表トカラ、ド

ンナコトガワカルカ。

(3) 次ノ圖ハ、各月ノ雨量ト平均氣温トヲ九箇所デ調べタモノデアル。

雨量ト氣温トガ、土地ニヨツテ變化シテキル様子ヲ調べヨ。





(4) 下ノ圖ハ東京地方デ、稻ト大麥トノ種マキノ時カラ取入レノ時マデヲ表シタモノデアル。

(▨種マキ期間 ■取入レ期間)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
稻					▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	
大麥												▨

稻ト大麥トノ種マキハイツ頃カ。  
取入レハイツ頃カ。

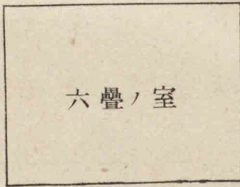
(5) 下ノ表ニ書イテアルモノヲ、上ノヤウナ圖ニ書ケ。

	種マキノ時	取入レノ時
小 麥	十月下旬	六月中旬—六月下旬
ジャガイモ	三月中旬—四月上旬	六月下旬—七月中旬
ナ ス	二月下旬—三月中旬	七月上旬—十月中旬
カボチャ	三月中旬	七月上旬—八月上旬
白 菜	八月中旬—八月下旬	十月下旬—十二月中旬
大 根	八月中旬—八月下旬	十一月上旬



[尺・間・坪]

(1) 六疊ノ室ハ、縦二間、横一間半ノ矩形デアル。



1間=6尺

1尺= $\frac{10}{33}$ m

一間ハ何米カ。

$\frac{1}{10}$ 尺=1寸

$\frac{1}{10}$ 寸=1分

一米ハ何尺何寸カ。

一寸ハ約何糎カ。

(2) 八疊ノ室ノ縦・横ハ何間カ。四疊半ノ室ノ縦・横ハ何間カ。

(3) 教室ノ縦・横ハ、ソレゾレ何間アルカ測ツテミヨ。

(4) 敷居カラカモキマデノ高サガ175cm アツタ。コレハ何尺何寸カ。

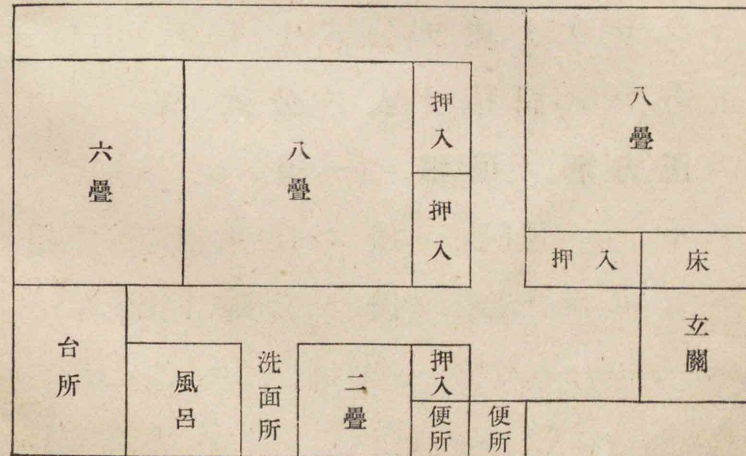


(5) 一邊ガ一間ノ正方形ノ面積ヲ一坪トイフ。

六疊ノ室ノ面積ハ何坪カ。

縦ガ八間、横ガ十二間アル矩形ノ宅地ノ面積ハ何坪カ。

(6) 下ハ家ノ圖デアル。コノ家ノ建坪ハ何坪カ。



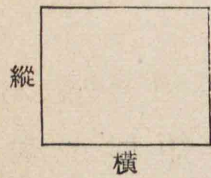
(7) 一坪ハ何平方米カ。

八疊ノ室ノ面積ハ何平方米カ。

上ノ圖ノ家ノ面積ハ何平方米カ。



## [公式]



矩形ノ縦ト横トノ長サ  
ガワカツテキルトキ、面積  
ヲ求メルニハドウスルカ。

次ノ式ハドンナコトヲ表シテキル  
カ考ヘヨ。

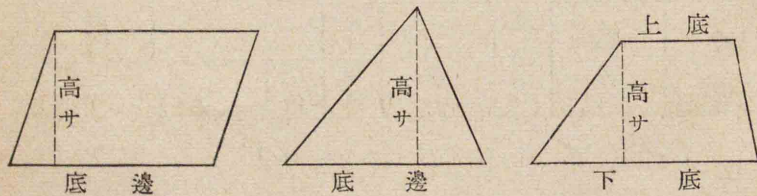
矩形ノ面積 = 縦 × 横

コノヤウナ式ヲ公式トイフ。

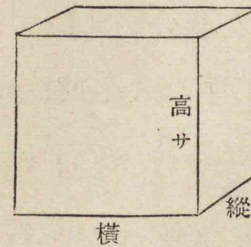
正方形ノ面積ヲ表ス公式ハ、

正方形ノ面積 = (一辺)<sup>2</sup>

デアル。(一辺)<sup>2</sup>ハ一辺ノ長サヲ二ツ掛  
合ハセルコトデ、一辺ノ二乗ト讀ム。



平行四邊形、三角形、梯形ノ面積ヲ表  
ス公式ヲ作レ。



直方體ノ體積ヲ表ス  
公式ヲ作レ。

立方體ノ體積ヲ表ス  
公式ヲ作レ。

(1) 面積ガ  $36\text{cm}^2$ 、横ガ  $9\text{cm}$  ノ矩形  
ガアル。縦ハ何種カ。

コノ問題デハ、矩形ノ面積ヲ表ス公  
式ニ、ワカツテキル數ヲ入レルト、

$$36 = \text{縦} \times 9$$

トナル。コノ式カラ縦ヲ、

$$\text{縦} = 36 \div 9$$

トシテ求メルコトガ出來ル。

(2) 公式ニヨツテ、次ノ問題ヲ解ケ。

面積ガ  $56\text{cm}^2$ 、縦ガ  $8\text{cm}$  ノ矩形ノ横  
ヲ求メヨ。

(3) 次ノ式ノ  $\square$  ノ中ニ、ドンナ數  
ヲ入レレバヨイカ。



$$24 = \square \times 6 \quad 135 = 5 \times \square \quad 264 = \square \times 12$$

$$\square \times 6 = 42 \quad 13 \times \square = 65 \quad \square \times 26 = 624$$

$$6.3 = \square \times 3 \quad \square \times \frac{2}{3} = 4 \quad \frac{5}{8} = \frac{1}{4} \times \square$$

(4) 面積が  $20 \text{ m}^2$ , 高さが  $4 \text{ m}$  の平行四邊形ノ底邊ヲ求メヨ。



次ノ式ハドンナコトヲ表シテキルカ考ヘヨ。

$$\text{罐詰ノ重サ} = \text{罐ノ重サ} + \text{中ミノ重サ}$$

(5) 上式ニヨツテ, 次ノ問題ヲ解ケ。

罐詰ノ重サガ  $400 \text{ g}$ , 罐ノ重サガ  $80 \text{ g}$  デアツタ。中ミノ重サハ何グラムカ。

(6) 次ノ式ノ  $\square$  ノ中ニ, ドンナ數ヲ入レレバヨイカ。

$$\square + 8 = 23 \quad 46 + \square = 62 \quad 59 + \square = 107$$

$$94 = \square + 65 \quad 46 = 38 + \square \quad 123 = 76 + \square$$

$$3.5 + \square = 7.9 \quad 2 = \square + \frac{3}{4} \quad \square + \frac{5}{6} = \frac{8}{9}$$

(7) 體重ガ四月ニハ  $26.5 \text{ kg}$  アツタガ, 九月ニハ  $27.7 \text{ kg}$  ニナツタ。ドレダケフエタカ。

品物ノ賣買ニツイテ, 次ノ式ガドンナコトヲ表シテキルカ考ヘヨ。

$$\text{マウケ} = \text{賣値} - \text{買値}$$

(8) 上式ニヨツテ, 次ノ問題ヲ解ケ。

(イ) 商人ガ反物一反ニツイテ, 五十錢マウケタ。買値ハ二圓八十錢デアツタ。賣値ハ幾ラデアツタカ。

(ロ) 一日ノマウケガ七圓デ, 賣高ガ四十六圓デアルト, 元値ハ幾ラカ。

(9) 次ノ式ノ  $\square$  ノ中ニ, ドンナ數ヲ入レレバヨイカ。

$$\square - 7 = 13 \quad 36 - \square = 20 \quad 135 - \square = 87$$

$$45 = \square - 12 \quad 15 = 40 - \square \quad 32 = 105 - \square$$

$$10 - \square = 2.5 \quad \square - \frac{2}{3} = \frac{1}{6} \quad \frac{7}{10} = 3 - \square$$



(10) 或値段ノ品ヲ五十錢引イテモ  
ラツテ,三圓八十五錢デ買ツタ。

コノ品ノ値段ハイクラデアツタカ。

次ノ式ハドンナコトヲ表シテキル  
カ考ヘヨ。

**速サ = 行ツタ距離 ÷ 要シタ時間**

(11) 上式ニヨツテ,次ノ問題ヲ解ケ。  
一時間四軒ノ速サデ三時間歩イタ。  
何軒歩イタカ。

(12) 次ノ式ノ  $\square$  ノ中ニ,ドンナ數  
ヲ入レレバヨイカ。

$$\square \div 7 = 12 \quad 63 \div \square = 9 \quad 972 \div \square = 36$$

$$25 = \square \div 4 \quad 18 = 90 \div \square \quad 45 = 630 \div \square$$

$$7.5 \div \square = 5 \quad \square \div \frac{3}{4} = \frac{8}{9} \quad 2 = \frac{6}{7} \div \square$$

(13) 一分間 300 m ノ速サノ自轉車  
デ, 1.5 軒ヲ行クニハ,何分カカルカ。

(14) 三角形・梯形ノ面積ヲ表ス公式  
ニヨツテ,次ノ問題ヲ解ケ。

(イ) 面積ガ  $\frac{24}{14} \text{ cm}^2$  デ,高サガ 6 cm ノ  
三角形ノ底邊ヲ求メヨ。

(ロ) 面積ガ  $20 \text{ cm}^2$  デ,高サガ 3.2 cm,  
下底ガ 2 cm ノ梯形ノ上底ヲ求メヨ。

(15) 次ノ式ノ  $\square$  ノ中ニ,ドンナ數  
ヲ入レレバヨイカ。

$$15 = \square \times 6 \div 2 \quad \square \times 4 \div 3 = 12$$

$$72 = \square \times 6 \times 3 \quad 9 \times \square \times 4 = 252$$

$$32 = (5 + 3) \times \square \quad 28 = (\square + 2) \times 4$$

$$(20 + \square) \div 4 = 7 \quad (9 + 6) \div \square = 3$$

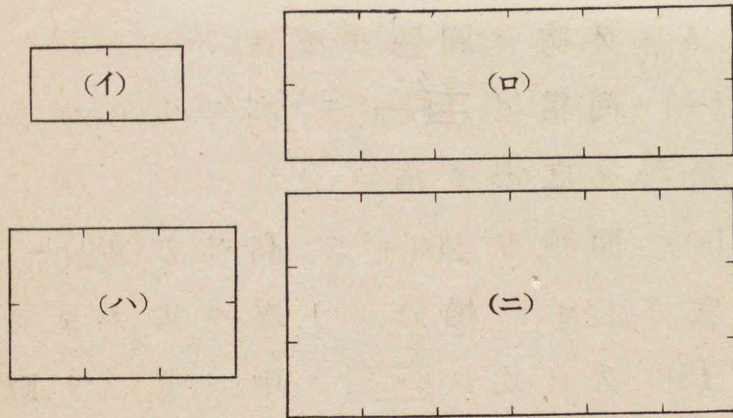
$$28 = (6 + 2) \times \square \div 2 \quad (8 + 4) \times \square \div 4 = 9$$

$$42 = (13 + \square) \times 4 \div 2 \quad (5 + \square) \times 5 \div 3 = 10$$

(16) 體積ガ  $240 \text{ cm}^3$  デ,縦ガ 8 cm,横ガ  
6 cm ノ直方體ノ高サヲ求メヨ。



## [比]



上ノ圖デ,同ジ形ノ矩形ヲ見ツケヨ。  
上ノ矩形ノ各,ニツイテ,縦ト横トノ  
長サヲクラベヨ。

上ノ矩形(イ), (ニ)ノ縦ト横トノ割  
合ハ,ドレモ「1對2」デアル。コノヤウ  
ナ割合ヲ比トイフ。

比「1對2」ハ「1:2」トモ書ク。

(ロ), (ハ)ニツイテ縦・横ノ比ヲイヘ。

(1) 縦ト横トノ長サノ比ガ 2:3デ,  
縦ノ長サガ 16cm アル旗ヲ作レ。

(2) 次ノモノニツイテ,比ヲ考ヘヨ。

(イ) 林檎一箇八錢 桃一箇五錢

(ロ) 男生徒二十人 女生徒三十人

(ハ) 兄ノ年十二歳 妹ノ年十歳

(ニ) ビン 50g 砂糖 200g

(3) 上ノ問題デ,左ノ方ハ右ノ方ノ  
何倍カ。右ノ方ハ左ノ方ノ何倍カ。

(4) 次ノ比ヲ簡單ニセヨ。

3:9      8:6      12:8      24:30

60:40    200:300    150:450    360:80

(5) 半紙ハ一デフガ八錢,畫用紙ハ  
十枚デ十二錢,筆ハ三本デ二十錢,鉛筆  
ハ一ダースガ三十錢デアツタ。

各一枚,マタハ一本ノ價ヲ計算セヨ。

半紙一枚ト畫用紙一枚トノ價ノ比  
ヲ求メヨ。又筆ト鉛筆各一本ノ價ノ  
比ヲ求メヨ。



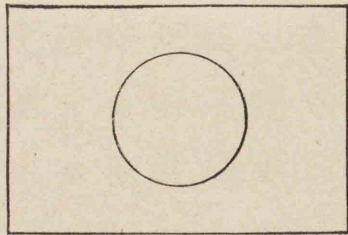




[圓]

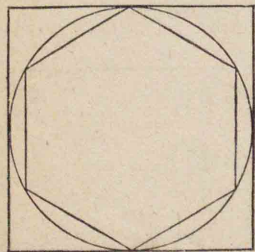
圓ハドウシテ書クカ。

圓ノ中心トハドンナ點カ。



圓ノ直徑トハ何カ。半徑トハ何カ。

圓ノ形ヲシタモノヲ見ツケテ、ソノ直徑ト圓周ノ長サトヲ測ツテミヨ。サウシテ、圓周ガ直徑ノ何倍デアルカヲ厘ノ位マデ計算セヨ。



左ノ圖デ、次ノコトヲ考ヘヨ。

(イ) 正方形ノ周ノ長サハ圓ノ直徑ノ何倍カ。

(ロ) 正六角形ノ周ノ長サハ圓ノ直徑ノ何倍カ。

(ハ) 圓周ハ直徑ノ何倍カ。

ドンナ大キサノ圓デモ、圓周ト直徑トノ比ハ同ジデアル。

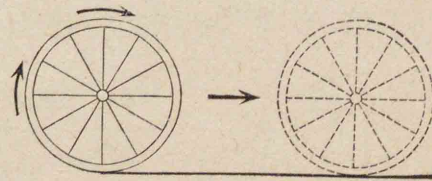
圓周ガ直徑ノ何倍デアルカヲ表ス數ヲ圓周率トイフ。圓周率ハ、クハシイ計算ニヨツテ、3.14159……トドコマデモ續ク數デアルコトガワカル。普通ノ計算ニハ、3.14トスレバヨイ。

圓周 = 直徑 × 圓周率

(1) 半徑ガ 8.5cm ノ圓ノ周ノ長サヲ計算セヨ。

(2) 鳥居ノ柱ノ周ガ 5.6m アツタ。ソノ切口ノ直徑ヲ計算セヨ。

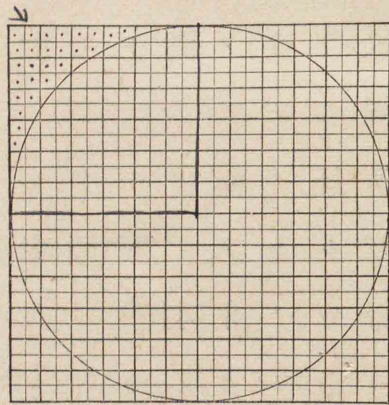
(3) 直徑 80cm ノ車輪ヲ、地面デ直



線上ニ四十回コロガシタ。車輪ハどれダケ進ンダカ。



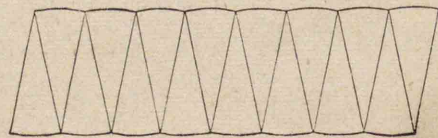
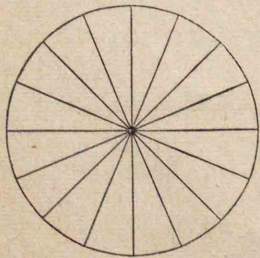
完全な月 26  
2の目 7



方眼紙ニ、一邊ガ12cmノ正方形ト、ソノ中ヘチヤウドハイル圓トヲ書ケ。

圓ノ面積ハ、オヨソ何平方糎アルカ。

圓ノ面積ハ、正方形ノ面積ノ何倍デアルカヲ、厘ノ位マデ計算セヨ。又、圓ノ面積ハ、ソノ半徑ヲ一邊トスル正方形ノ何倍デアルカヲ計算セヨ。



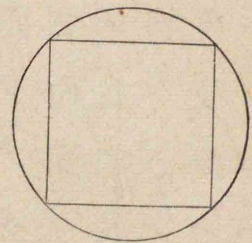
半徑5cmノ圓ヲ書キ、前頁ノ左ノ圖ノヤウニ、十六等分シテ切りハナシ、右ノ圖ノヤウニ並ベカヘヨ。ソレハ、全體トシテ、ドンナ形ヲシテキルカ。ソノ面積ノオヨソノ<sup>アタヒ</sup>値ヲ計算スルニハドウスレバヨイカ。

ドンナ圓デモ、圓周ノ半分ニ半徑ヲ掛ケルト面積ガ得ラレル。故ニ圓ノ面積ヲ表ス公式ハ、次ノヤウニナル。

$$\text{圓ノ面積} = (\text{半徑})^2 \times \text{圓周率}$$

(4) 直徑ガ3.5mノ土俵ノ面積ハ何平方米カ。

(5) 半徑5cmノ圓ヲ書キ、ソノ中ヘ、右ノ圖ノヤウニ、正方形ヲ書ケ。



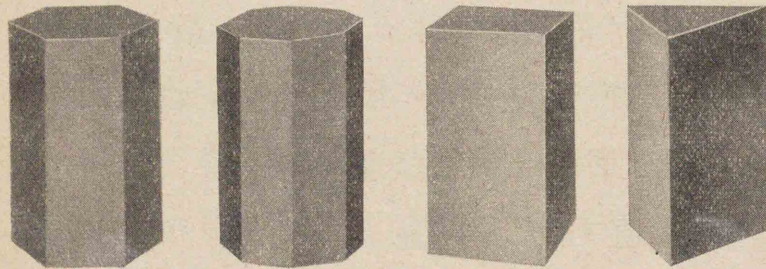
圓周ト正方形ノ邊トデハサマレテキル所ノ面積ヲ計算セヨ。



## 〔角柱ト圓柱〕

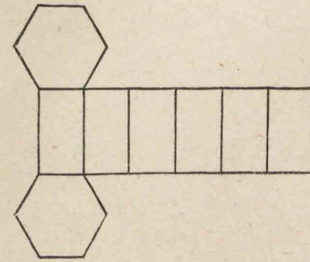
トウロウノ火袋ハドンナ形ヲシテキルカ。

切口ガ正六角形ヲシテキル柱ノヤウナ形ヲ正六角柱トイフ。正八角柱トハドンナ形カ。



上ハ色々ナ角柱ノ圖デアアル。

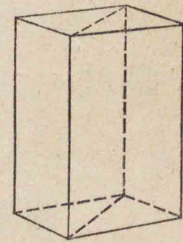
角柱ノ側面ハドンナ形デアアルカ。  
側面ト底面トハドウ交ツテキルカ。  
側稜ハ底面ニドウ交ツテキルカ。  
側稜ノ長サヲ調べテミヨ。コノ長サガ角柱ノ高サデアアル。



左ハ正六角柱ノ展開圖デアアル。コノ圖ノ長サヲ三倍ニシタ圖ヲ厚紙ニ書キ、ソレヲ切りヌイテ正六角柱ヲ作レ。サウシテ、ソノ表面積ヲ計算セヨ。

底面ガ矩形デアアル四角柱ノ體積ノ求メ方ヲイヘ。

底面ガ平行四邊形デアアル角柱ノ體積ノ求メ方ヲ考ヘヨ。底面ガ三角形デアアル角柱ノ體積ノ求メ方ヲ考ヘヨ。



角柱ノ體積ハ、次ノ公式デアサレル。

**角柱ノ體積 = 底面積 × 高サ**

(1) 角柱ノ木材ガアル。底面積ハ  $225 \text{ cm}^2$  デ、高サハ  $2 \text{ m}$  デアル。コノ木材ノ體積ヲ求メヨ。





茶ツツハドシナ形ヲシテキルカ。

茶ツツヲ眞上カラ見タ圖ヲ書ケ。又、眞横カラ見タ圖ヲ書ケ。

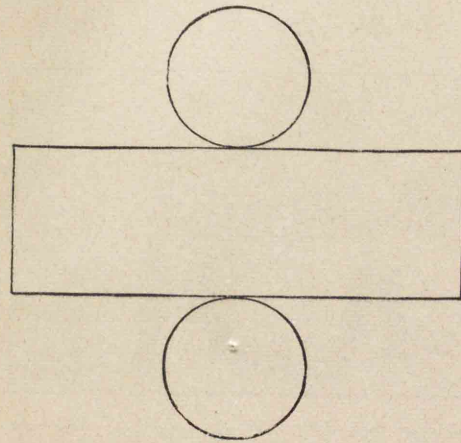
茶ツツノヤウナ形ヲ圓柱トイフ。

圓柱ノ形ヲシテキルモノヲ見ツケヨ。

圓柱ニツイテ、次ノコトヲタシカメヨ。

(イ) 圓柱ノ二ツノ底面ハ全ク等シイ圓デ、平行シテキル。

(ロ) 底面ノ周ノ上ノ點カラ底面ニ立テタ垂線ハ、側面ニフクマレ、ソノ長サハミナ等シイ。コノ長サガ圓柱ノ高サデアアル。



左ノ圖ハ、圓柱ノ展開圖デアアル。

コノ圖ノ長サヲ二倍ニシタ圖ヲ厚紙ニ書キ、ソレヲ切

リヌイテ圓柱ヲ作レ。ソノ圓柱ノ側面ノ面積ハドレダケカ。表面積ハドレダケカ。

圓柱ノ體積ハ、次ノ公式デ表サレル。

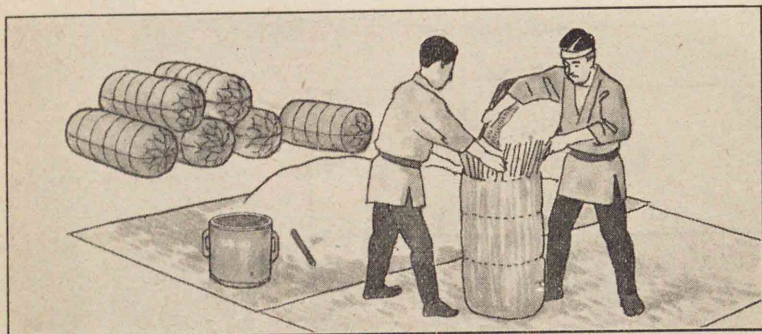
**圓柱ノ體積 = 底面積 × 高サ**

(2) 底面ノ直徑 8cm、高サ 15cm ノ圓柱ガアル。コノ側面ニ紙ヲハリタイ。ドンナ大キサノ紙ガイルカ。

(3) 底面ノ直徑 40cm、高サ 2m ノ圓柱ノ形ヲシタ木材ノ體積ヲ求メヨ。



[石・斗・升・合]



(1) 農家デ、米ヲ米俵ニ入レルトキニ使フ<sup>マス</sup>梩ニハ、一斗入ノモノガアル。米一俵ハ、コノ梩デ四杯、ツマリ四斗ノ米ヲ入レル。

$$10\text{斗} = 1\text{石}$$

$$\frac{1}{10}\text{斗} = 1\text{升}$$

$$\frac{1}{10}\text{升} = 1\text{合}$$

一升ハ約1.8<sup>リ</sup>デアアル。

四斗入ノ米一俵ニハ、米ガ約何立ハイツテキルカ。

(2) 小林君ノ家デ、去年ハ米ガ八十二俵トレタ。コレハ何石何斗カ。又、約何立カ。

(3) 木村君ノ家デ、去年ハ米ガ二十三石八斗五升トレタ。コレハ四斗俵何俵ト何斗何升カ。 *59俵 245升*

(4) 小豆<sup>アヅキ</sup>一升ガ四十五錢デアツタ。コノ小豆一リツトルノ價ハ幾ラカ。 *1ル 25<sup>4</sup>リ*

(5) 大人二人ト子供三人ノ家デ、一月ニ米ガ一俵イル。一日ニ平均ドレダケイルカ。一人ガ一日ニ平均ドレダケ食ベルカ。子供二人分ヲ大人一人分トシテ、大人一人一日分ヲ求メヨ。 *0.1332<sup>4</sup>*

(6) 縦ガ五間、横ガ六間アル矩形ノ田カラ、米ガ二斗七升トレタ。コノ田一坪カラ、米ガ平均ドレダケトレタコトニナルカ。 *4<sup>4</sup>合*



## [計算練習]

暗算

$$2.4 + 3.7 + 1.8 \quad 7.9 \quad 560 + 190 + 270 \quad 1020$$

$$140 + 570 - 330 \quad 380 \quad 0.35 - 0.12 + 0.86 \quad 1.1$$

$$4500 - 1800 - 800 \quad 1900 \quad 36.1 - 31 - 2.5$$

$$\checkmark 24 \times 600 + 1300 \quad \checkmark 7 \times 1.8 - 2.6$$

$$23 + 216 \div 8 \quad \checkmark \quad 10 - 1360 \div 340 \quad \checkmark$$

$$35 \times 20 + 5 \times 120 \quad \checkmark \quad 9.6 \div 3 - 4.8 \div 4 \quad \checkmark$$

$$(16 + 24) \times 500 \quad 4.5 \times (80 - 30)$$

$$(140 + 460) \div 120 \quad 80 \div (5.2 - 3.6)$$

$$(72 + 18) \times (36 - 21) \quad (1000 - 440) \div (28 + 42)$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{4}{5} \quad 2 - \frac{3}{10} - \frac{7}{10}$$

$$1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \quad \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2}\right) \times 8$$

$$\left(1 - \frac{1}{6}\right) \div 10 \quad 15 \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)$$

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right) \times \frac{4}{7} \quad \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{4}\right) \div \frac{2}{5}$$

筆算

$$2579 + 3684 + 4753 \quad 12.34 + 20.57 + 38.06$$

$$5194 + 2863 - 1259 \quad 764.8 - 16.3 + 630.9$$

$$9641 - 2730 - 5472 \quad 648759.3 - 392374.8$$

$$368500 \times 2460 \quad 492660 \div 1260$$

$$5704.38 \times 27.5 + 4910.05 \times 30.8$$

$$\circ 7768.2 \div 16.5 + 27588.96 \div 78.4$$

$$125 \times 48 \times 36 \quad 13860 \div 385 \times 470$$

$$465 \times 105 \div 35 \quad 435240 \div 930 \div 1.8$$

$$5733 \div (303.8 \div 62) \quad \circ 30634 \div (34 \times 5.3)$$

次ノ割算ハ、四捨五入シテ厘ノ位マ  
デ求メヨ。

$$22 \div 7 \quad 355 \div 113$$

$$46700 \div 28000 \quad 37500 \div 134000$$

$$25 \times 8 \div 68 \quad 1526 \div 342 \div 27$$

$$(3650 + 1280) \div 3900 \quad \circ (10000 - 5180) \div 170$$



珠算

次ノ金高ノ同番號ノ合計ヲ求メヨ。

1,200.709  
2,781.12  
3,200.9

- (1) 27圓36錢 (2) 4圓80錢 (3) 98錢
- (2) 18圓 (3) 34圓 6錢 (1) 83錢
- (3) 50圓 7錢 (1) 45圓 7錢 (2) 9圓 4錢
- (1) 70圓 5錢 (3) 6圓84錢 (2) 90圓68錢
- (2) 9圓70錢 (1) 4圓69錢 (3) 87圓65錢
- (3) 20圓40錢 (2) 48圓90錢 (1) 60圓30錢

次ノ表ノアイタ所ハソレゾレイクラカ。

	一	二	三	四	計
イ	62圓96錢	47.96	35圓 7錢	15.93	120圓1錢
ロ	7圓48錢	50圓60錢	94圓	3.92	156圓
ハ	38圓 4錢	3圓90錢	15.93	47圓21錢	105圓8錢
ニ	62.98	90圓37錢	8圓40錢	63圓90錢	226.65
ホ	4圓 6錢	17.74	23圓16錢	5圓64錢	50.60
計	176圓52錢	167圓66錢	44.56	137.60	658圓34錢

- 734×3      468×6      953×5      389×9
- 8×626      2×892      7×547      4×275
- 42×48      97×15      37×32      13×66
- 26×84      51×96      89×19      72×54
- 38×43      49×67      16×26      94×78
- 65×75      78×59      54×87      86×93

- 1106÷7    3810÷5    1908÷2    1014÷3
- 2036÷4    2120÷8    1323÷9    5316÷6
- 666÷37    3528÷84    2030÷35    3267÷33
- 7144÷76    4845÷95    3526÷43    1809÷67
- 2106÷54    5313÷69    5610÷85    2993÷41
- 1595÷29    3168÷72    1088÷16    8428÷98

- (5922+987)÷7      (925-888)×25
- 98×76-659      2345÷5+1876
- 24×28×6      5400÷8÷27
- (729+675)÷(729-675)    28×72÷(654-598)



[色々な問題]

(1) 100 リットルヲ「1ヘクトリツ

$$\begin{aligned}
 &119630000 \div 71250000 \\
 &= 11963 \div 7125 \\
 &= \text{約} 1.68 \text{ hl} \\
 &= 168 \text{ l}
 \end{aligned}$$

ル」トイッテ1 珮(1hl)ト書ク。

昭和十二年ニ内地デトレタ米ハ、  
1,1963,4676hl デ、内地ノ人口ハ、昭和十二  
年ニハ、7125,2800 人デアツタ。一人當  
り平均何リットルノ米ガトレタカ。

1.総額、増し高  
2.人員ハ、増し高  
3.十二月末ノ人員ハ、  
ハ、増し高  
4.一人當りノ貯蓄額ノ増減  
5.一人當りノ平均貯蓄額ノ増減

(2) 昭和十三年三月末ノ郵便貯金  
總額ハ、38,9137,5994 圓デ、ソノ人員ハ、  
5416,6280 人デアツタガ、十三年十二月  
末ニハ、總額ガ 43,7483,8002 圓、人員ガ  
7178,3277 人トナツタ。

コレデ、ドンナコトガワカルカ。

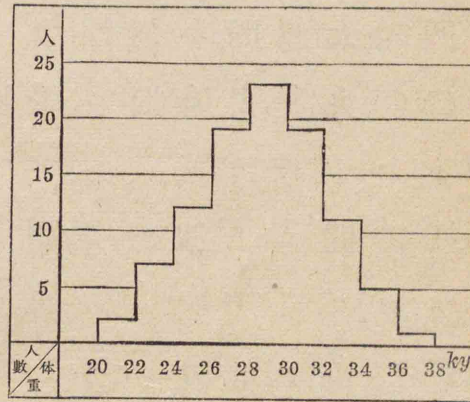
(3) 内地ノ尋常小學校ノ生徒ハ、約  
一千萬人キル。生徒一人ガ、一年ニ二  
錢ノ鉛筆一本ヅツムダニシタトスレ  
バ、全體デドレダケノムダニナルカ。

$$\begin{aligned}
 2 \text{ 錢} \times 10,000,000 &= 20,000,000 \text{ 錢} \\
 &= 200,000 \text{ 圓}
 \end{aligned}$$

(4) 下ノ左ノ表ハ、或學校ノ五年男  
生徒ノ體重ヲ調べタモノデ、「20—22」ト  
イフノハ、20kg 以上 22kg 未滿ノコトデ  
アル。下ノ右ハ、表ヲ圖ニ表シタモノ

體重 (kg)	人數 (人)
20—22	2
22—24	7
24—26	12
26—28	19
28—30	23
30—32	19
32—34	11
34—36	5
36—38	1

デアル。體重ノ平均ハ、  
オヨソ何珮カ。



(5) 右ノ表ハ、  
女生徒ノ體重ヲ  
調べタモノデア  
ル。コレヲ圖ニ  
書ケ。

體重 (kg)	人數 (人)	體重 (kg)	人數 (人)
18—20	1	28—30	20
20—22	8	30—32	13
22—24	12	32—34	6
24—26	15	34—36	2
26—28	24		



(6)

9月	25日	正午	門司發	〇〇丸
〃	27〃	午前6時	大連着	
門司・大連間			1135.3 km	

上ノ表デドンナコトガワカルカ。

1852mヲ1海里トイヒ「1湊」トモ書ク。

門司・大連間ハ何湊カ。

〇〇丸ハ、1時間ニ平均何湊行ツタコトニナルカ。

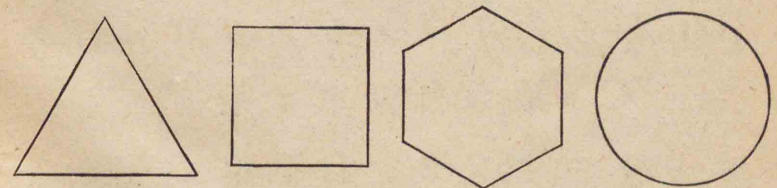
1時間ニ1湊行ク船ノ速サヲ「1節」トイフ。

〇〇丸ノ速サハ、平均何節カ。

(7) 横濱カラ「ハワイ」ノ「ホノルル」マデハ、3402湊アル。コレヲ、平均17節ノ速サノ汽船デ行クトスレバ、約何日何時間カカルコトニナルカ。

(8) 長サ12mノナハデ地面ヲトリカコンデ、中ノ地面ガ矩形ニナルヤウニシ、矩形ノ縦・横ノ長サヲ色々ニカヘテ、各ノ面積ヲ計算セヨ。

コノナハデ、正三角形・正方形・正六角形・圓ヲトリカコンダトキノ各ノ面積ヲ計算セヨ。上ノコトカラ、圖形ノ周ノ長サト面積トニツイテ、ドンナコトガワカルカ。

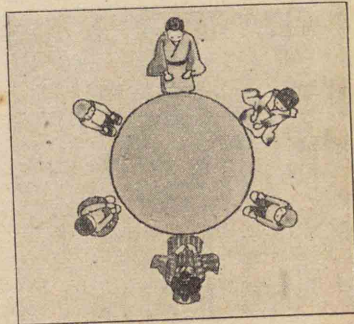


(9) 縦204m、横156mノ矩形ノ土地ガアル。コノ周ノ外側ニ幅9mノ道ヲツクツテ、ソノ道ノ兩側ニ6m置キニ櫻ノ木ヲ植エタイト思フ。櫻ノ木ガ何本イルカ。



(10) な・か・は・しノ四ツノ字ノ中ノ二ツツ取ツテ言葉ヲ作レ。幾通りノ言葉ガ出来ルカ。

(11) 父母ト兄弟四人ノ子供トガ圓イ机ヲ圍ムノニ、父母ハ向カヒ合ツタ席ニツイタ。兄弟四人ノ並ビ方ハ幾通りアルカ。



(12) 甲・乙・丙・丁・戊ノ五人ガ町ヘ行クノニ、三人ハ乗合自動車ニ乗り、二人ハ歩クコトニナツタ。自動車ニ乗ル者ト歩ク者トノ分ケ方ハ幾通りアルカ。

(13) 上ノ問題デ、自動車ニ乗ル者ト歩ク者トヲ、クジビキデ定メルトスレバ、コノ中ノ一人ハ、乗ル方ト歩ク方ト、ドチラノクジニアタリヤスイカ。



昭和十四年三月二日 印刷  
昭和十四年三月四日 発行

尋常小學算術第五學年兒童用上

定價金拾貳錢

著作権所有

著者兼  
發行者 文 部 省

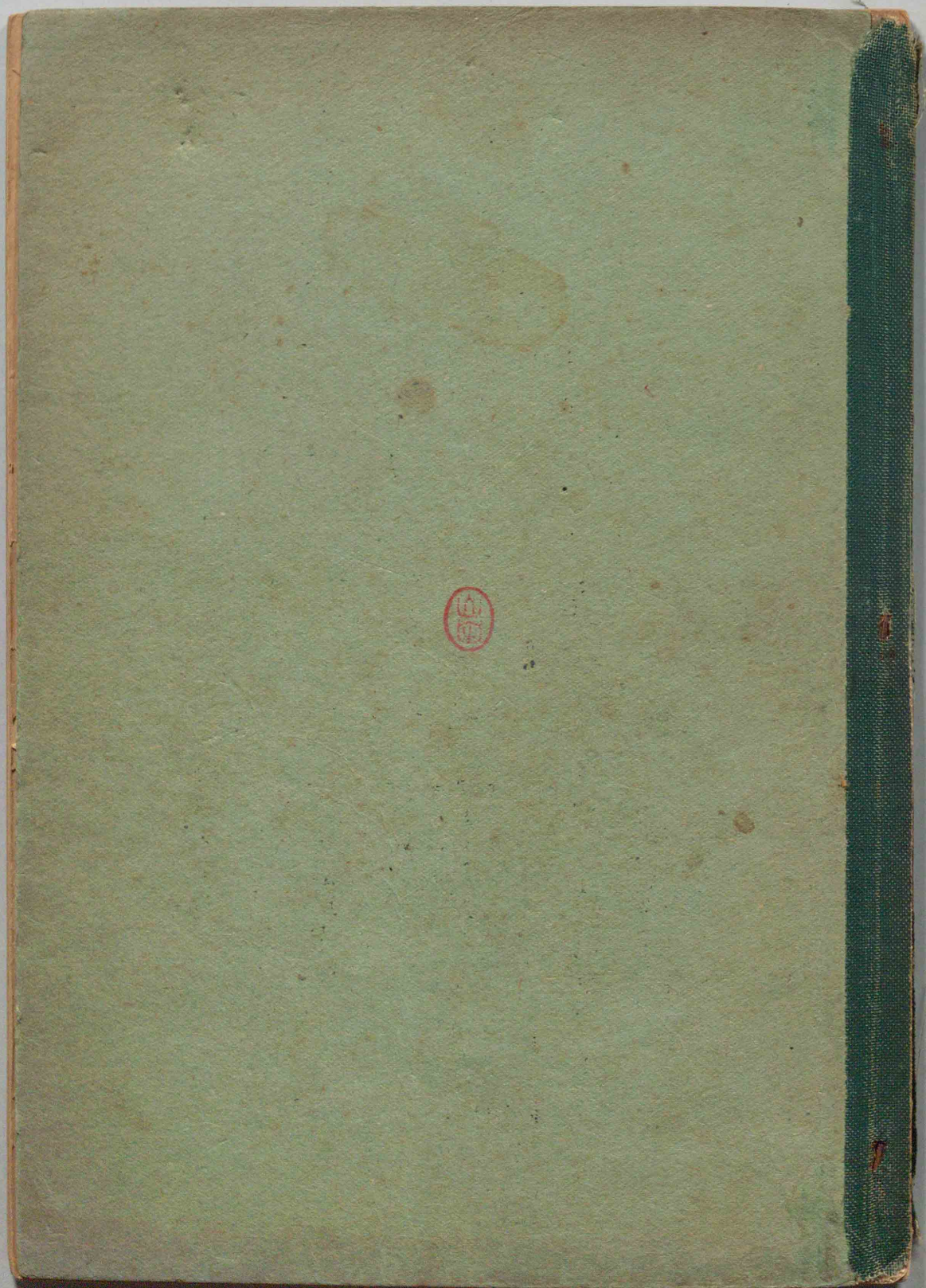
昭和十四年三月六日 翻刻印刷  
昭和十四年三月九日 文部省検査済  
昭和十四年三月廿二日 翻刻發行

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





77