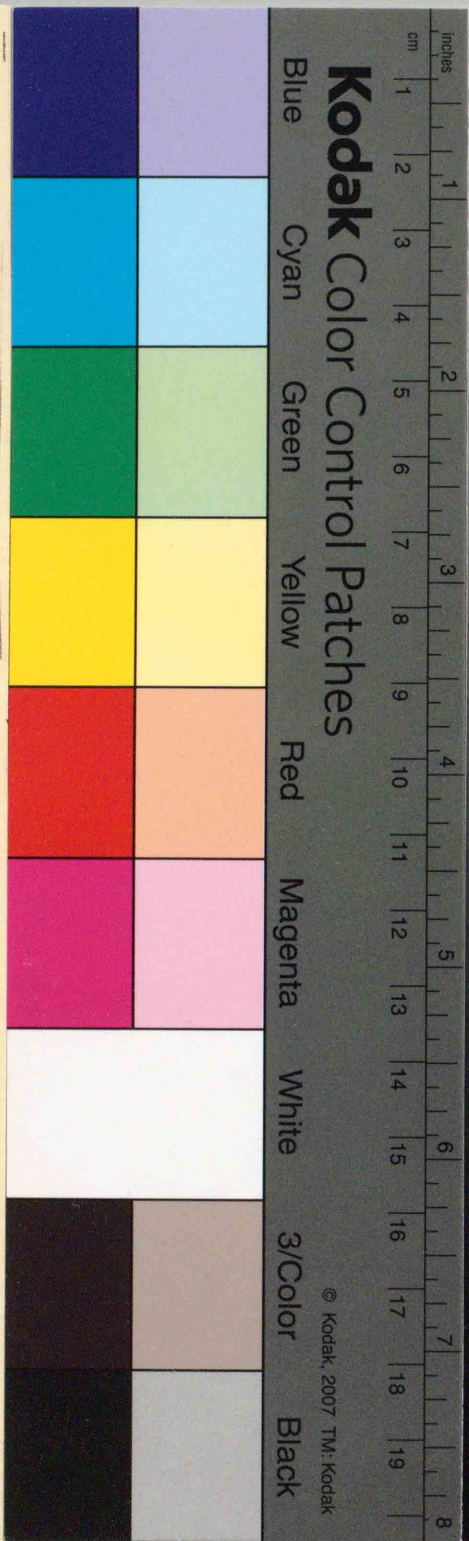


40014

教科書文庫

4
411
31-1910
25000
28383



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



教科書文庫
4
411
31-1910
2500028383

尋常小學
算術書

第五學年

兒童用

文部省

広島大学図書

2500028383



182
x 4

728

寸
林林
ハハ
ルル
フフ

教科書文庫

4

411

31-1910

2500028383

尋常小學
算術書



第五學年

兒童用



登録番号

28083

分 37594

類 M

文部省

広島大学図書

2500028383



目 録

<p>I 整数及び小数</p> <p>唱へ方及び書方.....1</p> <p>加法.....4</p> <p>減法.....6</p> <p>應用問題其の一.....8</p> <p>乗法其の一.....10</p> <p>除法其の一.....12</p> <p>乗法其の二.....14</p> <p>除法其の二.....16</p> <p>應用問題其の二.....18</p> <p>長さ.....20</p> <p>面積其の一.....22</p> <p>體積其の一.....24</p> <p>秤目.....26</p> <p>目方.....28</p> <p>貨幣.....30</p> <p>II 諸等數</p> <p>里程.....32</p> <p>應用問題其の三.....41</p>	<p>地積.....42</p> <p>面積其の二.....48</p> <p>應用問題其の四.....51</p> <p>時間.....52</p> <p>應用問題其の五.....60</p> <p>應用問題其の六.....61</p> <p style="text-align: center;">III 諸等數</p> <p>メートル.....62</p> <p>面積其の三.....66</p> <p>體積其の二.....68</p> <p>リットル.....70</p> <p>グラム.....72</p> <p>應用問題其の七.....74</p> <p>外國度量衡.....75</p> <p>應用問題其の八.....79</p> <p style="text-align: center;">附 録</p> <p>度量衡一覽表.....82</p> <p>答.....84</p>
---	--

I 整数及び小数

[唱へ方及び書方]

(1) 次の數は各何といふ數か。

一萬の一萬倍 一億の四倍
 一億の三十六倍 一億の五千七百倍
 三億と九千七百萬と合せたる數
 十億と千五百萬と合せたる數
 一億の一萬倍 一兆の五百二十倍
 六兆と四千二百億と合せたる數

(2) 次の二數を各よせよ。

四億と三億 十八億と五億
 七億と八億 五億千萬と三億
 五千萬と五千萬 九千萬と千萬
 七千萬と八千萬 四千萬と九千萬
 二億六千萬と七千萬
 三兆四千億と八千億

(3) 次の二數に就きて、各その大なる方より小なる方を引け。

五億と三億 五十億と十七億
 八億と十四億 二億と三億一千万
 一億と六千万 一億二千万と七千万
 六億五千万と八千万 一兆と二千万

(4) 次の數を各計算せよ。

四億の二倍 八億の五倍
 千万の十倍 百萬の三百倍
 七千万の八倍 五千万の四倍
 三千万の十倍 九萬の一萬倍
 千億の十倍 三千億の百倍

(5) 次の數を各計算せよ。

九億の三分の一 十五億の五分之一
 一億の十分の一 七億の百分の一
 四億の八分之一 二億千萬の七分之一
 七億の十分の一 六兆の二分之一
 一兆の十分の一 五兆の百分の一

(6) 次の數を讀め。

536741892 9876543210123
 1403654000 45830000000000
 267080900000 108364700000000

(7) 次の數を數字にて書け。

七億八千三百九十五萬二千六百
 十二億六千萬 一億二千萬
 五億三百十萬 八億五十七萬
 一兆千百十億 四兆七千億
 十兆四千五億三百七十萬六千

(8) 次の數を通常の語にて言表せ。

25.7 億 0.43 億 13904 萬
 8.05 億 13.72 兆 12345 億

(9) 次の數を億を單位として數字にて書表せ。

八億二千萬 千三百萬 二千萬
 一億六百萬 五百萬 一兆

[加 法]

(1) 次の加法を行へ.

563	4803	78903427
475	5295	3140965
<u>+216</u>	<u>+ 902</u>	<u>+23078803</u>
4853	89085	545703689
748	654	15670384
1093	3172	2080000
<u>+ 178</u>	<u>+ 934</u>	<u>+ 95030987</u>
0.543	21.046	234.6735
0.206	7.53	20.04
0.387	0.725	1.3942
<u>+0.028</u>	<u>+19.508</u>	<u>+ 0.7983</u>

(2) 次の和を求めよ.

24894 + 564008 + 2785630

12.45 + 3.4 + 2.403 + 0.007 + 1.5

(3) 次の寄算を爲せ.

7564	103.4	340.4
8428	80.3	34.04
5879	5.67	0.3404
<u>+1500</u>	<u>+ 12.04</u>	<u>+ 0.034</u>

(4) 次の和を計算せよ.

3278 ^人	12370 ^尺	54 ^石
4350	7568	0.8534
<u>+8438</u>	<u>+ 209</u>	<u>+15.208</u>
136 ^坪	0.75 ^貫	3.207 ^圓
26.5	0.225	18.052
<u>+307.75</u>	<u>+3.417</u>	<u>+ 9.46</u>

(5) 次の合計を求めよ.

圓 錢 圓 石 斗 石 升 升
 5 + 30 + 7 3 + 4 + 16 + 8

尺 丈 尺 尺寸 匁 貫 匁 匁
 8 + 73 + 23 300 + 1500 + 95

(6) 次の人口の合計を求めよ.

合 計	北海道	琉球	九州	四 國	本 州	(明治四十一年調)
	一四四〇四二	五〇一九五	七三二九七〇	三六五二六七	三九六七六四	453 +448 903 83

(7) 右表

に於ける計
と總計とを
求めよ.

某 小 學 校 生 徒 數			
	尋 常	高 等	計
男	455	83	
女	448	78	
計			

[減法]

(1) 次の減法を行へ.

$$\begin{array}{r} 3752 \\ -2083 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 76903 \\ -1451 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 290854 \\ -40973 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10000 \\ -4865 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30303 \\ -9098 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 400000000 \\ -12308459 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.468 \\ -0.218 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.5 \\ -0.7296 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ -4.0975 \\ \hline \end{array}$$

(2) 次の引算の残を求めよ.

42848 - 4302 - 13020 - 25162

0.5672 - 0.4357 - 0.0785 - 0.02

13 - 4.634 - 0.876 - 2.6008 - 0.3

(3) 次の引算を爲せ.

$$\begin{array}{r} \text{萬} \\ 1367 \\ -367 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{萬} \\ 3.485 \\ -1.2757 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{億} \\ 7.092 \\ -0.439 \\ \hline \end{array}$$

(4) 次の各組の数の差を言へ.

(346, 536) (7620, 13746)

(20.38, 7.021) (3.75, 1.235)

(5) 次の減法を行へ.

$$\begin{array}{r} \text{圓} \quad \text{石} \quad \text{貫} \quad \text{尺} \\ 9423 \quad 10 \quad 1.23 \quad 6.78 \\ -7368 \quad -3.75 \quad -0.8 \quad -5.906 \\ \hline \end{array}$$

(6) 次の計算を行へ.

$$\begin{array}{r} \text{圓} \quad \text{圓} \quad \text{錢} \quad \text{圓} \quad \text{錢} \quad \text{錢厘} \\ 10-5 \quad 30-2 \quad 40-15 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{石} \quad \text{石斗} \quad \text{斗升} \quad \text{升合} \quad \text{升} \\ 5-2 \quad 4-7 \quad 5-6 \quad 2-7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{貫} \quad \text{匁} \quad \text{貫} \quad \text{匁} \quad \text{匁} \\ 2-500-1 \quad 230-35.26 \end{array}$$

(7) 次の式を計算せよ.

230 + 743 - 2.608 + 0.075 - 4.29

79.6 - (3.089 - 2.16) + (3.435 - 0.08)

1 - {(0.036 - 0.024) + (0.42 - 0.34)}

9.376 + {(4.06 - 2.48) - 1.35} - (3 - 1)

(8) 次の人口の合計を求めよ.

又アジアの人口と其の他の人口の和との差を計算せよ.

合計	大洋洲	アメリカ	アフリカ	ヨーロッパ	アジア	洲名
	〇・〇七	一・六〇	一・二四	四・二九	八・三〇	人口

[應用問題,其の一]

(1) 三人の兄弟元金壹萬圓にて商賣を始むるに、兄は四千貳百圓出し、仲は參千五百五拾圓出すといふ。弟は何程出すべきか。

(2) 旅人あり、840里を行くに、738里は汽船に、92里は汽車に、餘は馬車に乗りたりといふ。馬車に乗りたる里數は何程なるか。

(3) 或學校の證書授與式に於て證書を與へられたる813人中、第一學年修了150人、第二學年修了148人、第三學年修了137人、第四學年修了135人、第五學年修了123人にて餘は卒業生なりといふ。卒業生の數は何人か。

(4) 1圓35錢の本を買ひ、五圓札を渡せば何程の釣錢が來るか。

(5) 或人其の所有の牛75頭の中、38頭を賣り、後43頭を買入れたりと。現在所有の頭數如何。

(6) 砂糖を袋に入れ秤に掛けたるに127匁あり、而して袋の目方は8匁なりといふ。砂糖の目方は正味何程なるか。

(7) 甲乙丙の3人あり。甲の體重は8貫300匁にして、乙は甲よりも1貫800匁重く、また丙は乙よりも2貫100匁輕しといふ。乙丙の體重は各何程なるか。

(8) 玄米拾石を百貳拾參圓にて買入れ、運賃壹圓參拾錢と搗賃四圓五拾錢とをかけて白米とし、之を賣りて代金百參拾八圓九拾錢を得たりといふ。其の損益は何程なるか。

[乗法,其の一]

(1) 次の乗法を行へ。

6254×5 46783×3 80251×7

0.467×9 4.0125×8 0.0123×6

(2) 次の掛算を爲せ。

346×21 23098×57 7340×136

0.28×49 0.0854×85 4.203×379

例	$\begin{array}{r} 378 \\ \times 40 \\ \hline 15120 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.639 \\ \times 700 \\ \hline 447.300 \end{array}$
---	---	--

(3) 次の積を計算せよ。

395×30 8034×400 360×7000

17.6×10 0.057×900 2.96×8000

12345×6700 0.03055×25000

例	$\begin{array}{r} 2374 \\ \times 203 \\ \hline 7122 \\ 4748 \\ \hline 481922 \end{array}$	$\begin{array}{r} 380.64 \\ \times 10045 \\ \hline 190320 \\ 152256 \\ \hline 38064 \\ \hline 3823528.80 \end{array}$
---	---	---

(4) 次の掛算を行へ。

967×408 721×2005 183×4030

3.52×109 0.43×6007 7.08×2067

67304×80005 3.1416×30609

(5) 次の計算を爲せ。

$$\begin{array}{ccc} \text{圓} & \text{里} & \text{錢} \\ 500 \times 83 & 2093 \times 409 & 56 \times 8720 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{尺} & \text{石} & \text{貫} \\ 3.14 \times 50 & 8.127 \times 999 & 8.2 \times 4301 \end{array}$$

(6) 次の積を求めよ。

$3 \times 9 \times 7$ $25 \times 8 \times 5$ $101 \times 99 \times 4$

$9.602 \times 4 \times 12$ $13.59 \times 60 \times 307$

(7) 次の計算を行へ。

$236 \times 321 + 52$ $90.8 \times 43 - 708.4$

$267 \times 4 + 70 \times 5$ $92.6 \times 4 - 46.3 \times 8$

$(987654321 \times 9 - 1) \times 3 + 2$

$\{(45 - 16) \times 23 + 206 \times 30\} \times 1200$

(8) 1反13.75圓の縮緬あり。

此の縮緬1匹の價は何程なるか。

又15匹の價は何程なるか。

[除法,其の一]

(1) 次の除法を行へ.

$$23496 \div 2 \quad 80105 \div 3 \quad 9042 \div 6$$

$$0.5404 \div 7 \quad 26.354 \div 8 \quad 78.03 \div 9$$

例 $4 \overline{)856}$ $5 \overline{)304.68}$
 $\quad \quad \quad 214$ $\quad \quad \quad 60.93$ 餘 0.03

(2) 短除法を用ひて問題(1)の計算を行へ.

(3) 短除法に依り,次の割算の商と餘とを求めよ.

$$2135 \div 2 \quad 42073 \div 3 \quad 6.5235 \div 4$$

$$3483 \div 5 \quad 50344 \div 6 \quad 0.0783 \div 6$$

$$8231 \div 7 \quad 13308 \div 7 \quad 0.4725 \div 8$$

$$9605 \div 8 \quad 98765 \div 9 \quad 7.3412 \div 9$$

(4) 次の割算を行へ.

$$1010 \div 2 \quad 36903 \div 3 \quad 18509 \div 4$$

$$6750 \div 5 \quad 48516 \div 6 \quad 30000 \div 7$$

$$81.76 \div 8 \quad 0.5337 \div 9 \quad 0.0396 \div 5$$

(5) 次の商と餘とを求めよ.

$$3675 \div 25 \quad 9236 \div 49 \quad 2730 \div 182$$

$$220.8 \div 32 \quad 70.08 \div 97 \quad 6.465 \div 431$$

(6) 次の割算を爲せ.

$$31863 \overset{\text{人}}{\div} 43 \quad 2006 \overset{\text{貫}}{\div} 38 \quad 2675 \overset{\text{俵}}{\div} 30$$

$$36366 \overset{\text{石}}{\div} 87 \quad 7374 \overset{\text{町}}{\div} 25 \quad 1008 \overset{\text{尺}}{\div} 70$$

(7) 次の割算を割切るまで行へ.

$$35 \div 10 \quad 2575 \div 250 \quad 9450 \div 7000$$

$$5.2 \div 32 \quad 0.325 \div 125 \quad 1.246 \div 3200$$

(8) 次の商は四捨五入法に依りて小數第二位に止むべし.

$$964 \div 7 \quad 364.1 \overset{\text{¢}}{\div} 37 \quad 89.21 \div 291$$

(9) 次の式を計算せよ.

$$2040 \div 24 + 15 \quad 1340 + 423 \div 94$$

$$5477.7 \div 93 - (26 + 3.45) \times 2 + 18$$

(10) 120 箇入にて一箱 1.35 圓の蜜柑は一箇幾らにつくか.

[乗法, 其の二]

$$\begin{array}{r} \text{例} \quad 23 \\ \times 5 \\ \hline 115 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 5 \\ \hline 11.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.23 \\ \times 5 \\ \hline 1.15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 0.5 \\ \hline 11.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 0.5 \\ \hline 1.15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.23 \\ \times 0.5 \\ \hline 0.115 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 0.05 \\ \hline 1.15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 0.05 \\ \hline 0.115 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.23 \\ \times 0.05 \\ \hline 0.0115 \end{array}$$

(1) 次の掛算を行へ。

$$345 \times 0.5 \quad 876 \times 0.36 \quad 830 \times 0.123$$

$$52.3 \times 0.8 \quad 29.3 \times 0.75 \quad 65.2 \times 0.046$$

$$9.07 \times 0.9 \quad 4.36 \times 0.08 \quad 3.48 \times 0.005$$

$$0.58 \times 0.4 \quad 0.02 \times 0.07 \quad 0.79 \times 0.303$$

(2) 次の乗法を爲せ。

$$183 \times 1.8 \quad 900 \times 2.11 \quad 270 \times 1.111$$

$$2.09 \times 4.7 \quad 25.3 \times 4.08 \quad 4.31 \times 6.075$$

$$0.15 \times 3.3 \quad 0.37 \times 3.56 \quad 0.18 \times 8.245$$

(3) 次の積を求めよ。

$$\begin{array}{l} \text{圓} \\ 700 \times 0.5 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{石} \\ 925 \times 0.04 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{丈} \\ 34.2 \times 0.006 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{貫} \\ 5.16 \times 0.8 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{匁} \\ 25.4 \times 0.73 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{里} \\ 1.09 \times 0.415 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{尺} \\ 0.35 \times 1.4 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{石} \\ 0.08 \times 4.82 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{圓} \\ 0.03 \times 1.331 \end{array}$$

(4) 次の式の計算を行へ。

$$(46.7 + 2.3) \times 0.4 \quad 46.7 + (2.3 \times 0.4)$$

$$17.38 \times 4 \times 1.5 \div 6 + 2.62 - 20$$

$$(973 - 46.5) \times 1.2 + (215 + 45) \div 13$$

$$(74.5 + 13.5) \times 7.3 \div 11 - 3 \times 1.5$$

(5) 1升14錢5厘なる白米4

升の代金は何程なるか。0.4升即

ち4合の代金は何程なるか。又

4升4合の代金は何程なるか。

(6) 一袋に茶八十匁つつ入り

たる袋若干あり。此の袋五箇に

在る茶の目方は何程なるか。三

袋半にては何程なるか。又六袋

半にては如何。

〔除法、其の二〕

(1) 次の除法を行へ。

$273 \div 7 \quad 2730 \div 70 \quad 27300 \div 700$

$27.3 \div 7 \quad 273 \div 70 \quad 2730 \div 700$

$2.73 \div 7 \quad 27.3 \div 70 \quad 273 \div 700$

例 273, 27.3 及び 2.73 を 0.7 及び 0.07 にて割ること。

$$\begin{array}{r} 0.7 \overline{)2730} \\ \underline{390} \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.7 \overline{)27.3} \\ \underline{39} \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.7 \overline{)2.73} \\ \underline{3.9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} .07 \overline{)27300} \\ \underline{3900} \end{array} \quad \begin{array}{r} .07 \overline{)27.30} \\ \underline{390} \end{array} \quad \begin{array}{r} .07 \overline{)2.73} \\ \underline{39} \end{array}$$

(2) 次の割算を行へ。

$330 \div 0.8 \quad 150 \div 0.12 \quad 0.45 \div 0.003$

$46.8 \div 0.2 \quad 27.6 \div 0.25 \quad 3.12 \div 0.024$

$5.46 \div 0.7 \quad 2.47 \div 0.38 \quad 0.78 \div 0.156$

例 3.03 を 0.8 にて割ること。

$$\begin{array}{r} 0.8 \overline{)3.03} \\ \underline{3.7} \end{array} \text{ 餘 } 0.07$$

(3) 次の商と餘とを求めよ。

$45 \div 0.7 \quad 23.4 \div 0.19 \quad 214 \div 0.28$

(4) 次の除法を行へ。

$9 \div 1.8 \quad 73.2 \div 1.5 \quad 417 \div 2.78$

$7.2 \div 2.4 \quad 0.75 \div 2.6 \quad 9.35 \div 40.3$

(5) 次の結果は四捨五入法によりて小數第三位に止むべし。

$35.6 \div 0.7 \quad 75 \div 0.23 \quad 24.53 \div 1.49$

$1.13 \div 1.8 \quad 86 \div 2.35 \quad 169.4 \div 0.06$

(6) 次の商を求めよ。

$$\begin{array}{c} \text{石} \\ 364 \end{array} \div 0.5 \quad \begin{array}{c} \text{貫} \\ 3.24 \end{array} \div 5.4 \quad \begin{array}{c} \text{圓} \\ 250.5 \end{array} \div 1.45$$

$$\begin{array}{c} \text{圓} \\ 100 \end{array} \div 0.8 \quad \begin{array}{c} \text{石} \\ 27.3 \end{array} \div 1.3 \quad \begin{array}{c} \text{貫} \\ 607.5 \end{array} \div 0.27$$

(7) 次の式の計算を行へ。

$87 \div 0.29 + 200 \quad (536 - 110) \div 0.3$

$585.625 \times 3.4 \div 46.85 \div 1.7$

(8) 四斤半にて貳圓九拾貳錢五厘の茶あり。此の茶一斤の代價は何程なるか。

〔應用問題,其の二〕

(1) 或學校の學級數九つにて一學級五十人づつの生徒ありと。生徒の總數は何人なるか。

(2) 生徒總數 320 人ある學校にて 6 學級を作れば 1 學級の平均人員は何人となるか。

(3) 一箇月に 25 錢づつ貯蓄すれば幾月にて 10 圓となるか。

(4) 米 105 石 4 斗あり, 4 斗 2 升俵に造れば何俵となるか。又一俵未滿のはしたは何程にて, 一俵には何程不足なるか。

(5) 3 人の兒童の身長を測りたるに甲は 4 尺 5 寸 2 分, 乙は 4 尺 3 寸 6 分, 丙は 4 尺 1 寸なりといふ。此の 3 人の身長は平均何程なるか。

(6) 壹圓に七升の白米は八圓にて何程買ひ得るか。五圓五拾錢にては何程か。又六拾錢にては何程か。

(7) 3 斗にて 5 圓の白米及び 1 斗 5 升にて 2 圓の白米は各 1 圓につき何升到當るか。

(8) 1 駄 6 圓 50 錢の大麥 25 駄と 1 駄 7 圓 90 錢の小麥 15 駄とを買ひ, 金 250 圓だけを拂ふときは拂殘尙何程あるか。

(9) 縱 11 間横 9 間の地面の周圍に垣を造りたるに, 一間につき 78 錢 5 厘かかりたりといふ。總體にて何程かかりたるか。

(10) 6 人にて 4 日を要する仕事を 1 人にて成すには幾日を要するか。3 人にては何日か。

〔長 さ〕

(1) 2丈は1尺の何倍なるか。
又3丈5尺は1寸の何倍なるか。

鯨尺1尺=1.25尺

(2) 鯨尺の3尺は曲尺の何程に當るか。鯨尺2丈8尺は如何。鯨尺6尺4寸は如何。

(3) 曲尺の1尺は鯨尺にて何尺に當るか。曲尺の7尺は如何。曲尺の3尺6寸は如何。

(4) 2丈8尺5寸の反物にて兄弟2人の着物を仕立つるに、兄の分は弟の分よりも4尺5寸多くいるといふ。各幾尺いるか。

(5) 長さ1丈の紐を三筋に切るに、其の中の一筋は最も短きものよりは5寸長く、最も長きものよりは6寸短しと。長さ各如何。

(6) 圓の周の長さは何れも其の直徑の3.14倍ほどなり。直徑2尺の圓の周は何程なるか。又直徑1尺6寸の圓の周は如何。

(7) 差渡3尺5寸の桶の周圍は何程なるか。

(8) 圓き柱あり、其の周圍を測りたるに、9寸4分2厘ありたり。此の柱の直徑は何程なるか。

(9) 一回轉にて一丈五寸進む車の直徑を計算せよ。但し一寸未滿は四捨五入すべし。

(10) 縦横各1尺なる正方形の板と直徑1尺の圓形の板とあり。其の周圍は何れが何ほど長きか。

(11) 幅は3尺にして、長さは幅の1.5倍なる長方形あり、其の周圍は何程なるか。

[面積,其の一]

- (1) 1平方尺は幾平方寸なるか。5平方尺は幾平方寸なるか、又幾平方分なるか。
- (2) 125平方寸は幾平方尺なるか。67平方分は幾平方寸なるか、又幾平方尺なるか。
- (3) 縦5寸、横3寸の金箔あり。其の面積は幾平方寸なるか。
- (4) 長さ2尺5寸、幅1尺5寸の板の面積は幾平方尺なるか、又幾平方寸なるか。
- (5) 縦3尺9寸、横2尺6寸の机あり。其の面積は何程なるか。
- (6) 縦1尺5寸、面積120平方寸なる板の横は何寸なるか。
- (7) 面積8平方尺、一邊3尺2寸なる矩形の他の邊の長さ如何。

- (8) 正方形の布片あり、一邊の長さ二尺なり。其の面積は何程なるか。
- (9) 一邊の長さ5寸5分なる正方形の板あり。其の面積は幾平方寸なるか。幾平方分なるか、又幾平方尺なるか。
- (10) 8寸平方なる正方形の板あり、其の面積は幾平方寸なるか。
- (11) 5寸平方の正方形の紙片と、6寸に4寸の矩形の紙片とは其の面積何れが大なるか。また其の差は何程なるか。
- (12) 箱あり、其の外側に就きて之を測るに、縦2尺3寸、横1尺6寸、高さ1尺2寸ありと。此の箱の底面積は何程なるか。又その側面積は各何程なるか。

[體積,其の一]

(1) 1 立方尺は幾立方寸なるか。12 立方尺は幾立方寸なるか。又幾立方分なるか。

(2) 1.25 立方寸は幾立方尺なるか。0.84 立方尺は幾立方寸なるか。又幾立方分なるか。

(3) 縦 7 寸、横 6 寸、高さ 4 寸の直方體の木片あり。其の體積は幾立方寸なるか。

(4) 長さ 2 尺 5 寸、幅 1 尺 8 寸、高さ 2 尺の荷物あり。其の體積は幾立方尺なるか。又幾立方寸なるか。

(5) 體積 504 立方分なる直方體あり。其の縦と横とは 9 分と 8 分となりと。其の高さは何程なるか。

(6) 立方體の各稜の長さ三分なるものあり。其の體積は何程なるか。

(7) 一稜の長さ 1 尺 5 寸なる立方體の體積は幾立方尺なるか。幾立方寸なるか。また幾立方分なるか。

(8) 4 寸立方の木片あり。其の體積は幾立方寸なるか。

(9) 縦 6 寸、横 5 寸、高さ 4 寸の直方體と、5 寸立方の立方體とは何れが大なるか。また其の差は何程なるか。

(10) 箱あり、其の内法を測りたるに、縦 2 尺 5 寸、横 1 尺 8 寸、深さ 1 尺 4 寸ありといふ。此の箱の底面積は何程なるか。また其の容積は何程なるか。

[耕 目]

(1) 1石は1升の何倍なるか。
7斗6升は1合の何倍なるか。
1石2斗3升5合は1升の何倍
なるか。

(2) 1升耕の内法は縦横各4
寸9分、深さ2寸7分なり。之に
依りて1升は **64827** 立方分なる
ことを示せ。

(3) 内法、縦横深さ共に1升耕
の10倍なる箱あり。其の容量は
何程なるか。

(4) 縦は1升耕の4倍、横は3
倍、深さは2倍なる箱の容量は何
程なるか。

(5) 内法、縦横共に9寸8分に
して深さ2寸7分なる箱は何升
を入るるか。

(6) 2升は幾立方分なるか、又
幾立方尺なるか。5合5勺は幾
立方分なるか。

(7) 容量1斗にて内法、縦横各
1尺5分の箱あり。深さ何程か。

(8) 容積一立方尺の器あり。
これに満せる水の耕目は何程な
るか。

(9) 内法、縦3尺4寸3分、横2
尺5寸2分、深さ2尺4寸なる箱
に満せる米の耕目は何程なるか。

(10) 内法、縦3尺、横2尺、深さ2
尺5寸なる箱には米何升を入れ
得るか。

(11) 4斗2升俵の米30俵あり。
之を4斗俵に改むれば何俵とな
るか。また1俵未滿のはしたは
何程なるか。

〔目方〕

- (1) 1貫は1匁の何倍か。又2貫500匁は1匁の何倍か。
- (2) 1斤は1匁の何倍なるか。2.5斤は何匁なるか。
- (3) 砂糖5貫600匁あり。何斤なるか。
- (4) 水1升の目方は480匁なり。五升五合の水の目方は何匁なるか。
- (5) 目方5貫の水の枡目は何斗何升何合なるか。
- (6) 海水の重さは水の1.02倍なりとすれば、海水1石の目方は何程なるか。
- (7) 縦横共に四尺九寸、深さ二尺七寸なる箱に満てる水の目方は何程なるか。

- (8) 新聞紙の郵便料は20匁又は其の端數毎に5厘なり。50匁ある新聞紙の郵便料は何程か。
- (9) 2錢5厘の郵便切手を貼りたる新聞紙あり。その目方は何匁なるか。
- (10) 封じたる手紙の郵便料は4匁又は其の端數毎に3錢なり。3匁6分の手紙と、13匁の手紙との郵便料は各何程なるか。
- (11) 郵便切手9錢を貼りたる手紙の目方は何匁なるか。
- (12) 一袋に160目づつ入りたる茶4袋あり。之を一袋120目づつに詰替ふれば幾袋となるか。
- (13) 百目四十八錢の牛肉あり。此の牛肉二百五十目の代價は何程なるか。

[貨幣]

- (1) 5圓は1錢の何倍なるか。25錢は1厘の何倍なるか。
- (2) 5錢白銅貨何枚にて1圓となるか。又2錢銅貨何枚にて1圓となるか。
- (3) 20錢銀貨何枚にて金10圓となるか。50錢銀貨にては如何。
- (4) 2錢銅貨が3枚、1錢が12枚、5厘が7枚あり。此の總金高何程か。
- (5) 寛永錢の大形のものは2厘、小形のものは1厘に通用す。寛永錢大形のもの18枚と小形のもの35枚とは合せて何錢なるか。
- (6) 文久錢は1枚1厘5毛に通用す。文久錢24枚にては何程となるか。

- (7) 金1匁の直段は5圓なり。金3匁5分の價は何程なるか。
- (8) 銀1匁を13錢5厘なりとすれば、28匁7分の目方ある銀の價は何程なるか。
- (9) 50錢銀貨中にある銀の目方は2.16匁なり。今銀1匁の價を13錢とすれば、50錢銀貨中にある銀の價は何程なるか。
- (10) 20錢銀貨3枚を白銅貨に替ふれば何枚となるか。
- (11) 5圓札を兩替して、1圓札1枚、50錢銀貨4枚の外は20錢銀貨にて受取りたり。その20錢銀貨は何枚なるか。
- (12) 五億三千四百萬圓を五千五百萬人に割當つれば、一人平均幾らとなるか。

II 諸等數

[里 程]

1里=36町 1町=60間 1間=6尺

I 通法及び命法

例 2里12町40間3尺を尺數に直すこと。

里	町	間	尺
2	12	40	3
×36	+72	+5040	+30480
12	84	5080	30483
6	×60	×6	
72(町)5040(間)30480(尺)			

答30483尺

(1) 次の里程を各その括弧内に記せる単位の單名數に直せ。

7里(町)	5里12町(町)
25町(間)	7町20間(間)
43間(尺)	18間2尺(尺)

(2) 次の里程を間數にて表せ。

5里32町18間 12里25町45間

8里30町 17里 6里30間

(3) 次の距離を尺數にて表せ。

14町45間1尺 30町8間2尺

9町10間 17町 6町2尺

(4) 次の里程を尺數に直せ。

9里18町27間1尺 4里30町5間

1里24町4間2尺 7里33町5尺

2里5町30間5尺 5里34間4尺

2里10町 125里

6里35間 2里5尺

(5) 或生徒の家より學校までは18町42間ありと。之を間數に直せ。又尺數に直せ。

(6) 近江の琵琶湖の周圍は約59里32町ありと。之を町數に直せ。又間數に直せ。

例 30483 尺を諸等數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 \text{尺} \\
 6 \overline{) 30483} \\
 \underline{60} \\
 5080 \text{(間)} \dots 3 \text{(尺)} \\
 \underline{84} \\
 84 \text{(町)} \dots 40 \text{(間)}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \text{2(里)} \\
 36 \overline{) 84} \\
 \underline{72} \\
 12 \text{(町)}
 \end{array}$$

答 2里12町40間3尺

(7) 次の名數を諸等數に直せ。

157 尺 312 尺 748 間 1080 間

300 町 180 町 4568 間 1205 尺

23456 尺 48009 尺 38990 尺

(8) 新高山の高さは 13075 尺なりと。之を里町間尺にて表せ

例 2 里 3 町 45 間を里數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 \text{間} \\
 60 \overline{) 45} \\
 \underline{0} \\
 0.75 \text{(町)}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \text{0.104(里)} \\
 36 \overline{) 3.75} \\
 \underline{36} \\
 15 \\
 \underline{0} \\
 150 \\
 \underline{144} \\
 6
 \end{array}$$

答 2.104里強

(9) 次の名數を各その附記せる單位の單名數として表せ。

3 尺(間) 3 間 5 尺(間) 30 町 15 間(町)

20 町 16 間(里) 1 里 15 町 30 間(里)

3 里 7 町 20 間 3 尺(里) 19 町 4 尺(里)

(10) 1 哩は約 14 町 45 間なり。

これを里の小數に直せ。

例 0.4098 里を諸等數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 \text{里} \qquad \qquad \text{町} \qquad \qquad \text{間} \\
 0.4098 \qquad 0.7528 \qquad 0.168 \\
 \times \quad 36 \times \quad 60 \times \quad 6 \\
 \hline
 24588 \qquad 45.1680 \text{(間)} \qquad 1.008 \text{(尺)} \\
 \underline{12294} \\
 14.7528 \text{(町)} \qquad \text{答 } \underline{14 \text{町} 45 \text{間} / 尺強}
 \end{array}$$

(11) 次の名數を諸等數に直せ。

2.4 間 7.8 町 4.35 町 8.15 里

4.06 里 0.024 里 0.3336 里

(12) 1 海里は 16.975 町なり。

これは何町何間何尺なるか。

II 加法及び減法

例	里	町	間	尺
	8	12	21	2
	5	28	9	1
	+4	34	42	2
	<u>17</u>	<u>74</u>	<u>60</u>	<u>72</u>
	+2	+1	60	
	<u>19</u>	<u>36</u>	<u>72</u>	<u>5</u>
		72	12	
		3		

答 19里3町12間5尺

(1) 次の寄算を行へ。

里	町	間	尺	里	町	間	尺
2	12	18	2	15	5	17	
5	15	17	1	7	18	23	
+7	2	3	1	+10	0	38	4
里	町	間	尺	里	町	間	尺
2	4	15	4	18	15	30	1
3	13	20	2	24	0	24	2
4	18	31	4	17	35	47	
+5	21	38	5	+3	20	0	5

(2) 或人旅行したるに、18里26町15間は馬車に乗り、3里30町は徒歩し、10里21町8間は人力車に乗りたりと。旅程總計何程か。

例	里	町	間	尺
	7	12	28	2
	-2	25	23	4
	<u>4</u>	<u>23</u>	<u>4</u>	<u>4</u>

答 4里23町4間4尺

(3) 次の引算を行へ。

里	町	間	尺	里	町	間	尺
8	32	48	5	8	24	48	2
-5	12	25	2	-7	21	50	3
里	町	間	尺	里	町	間	尺
1	16	17	2	12	8		
-	32	18	5	-8	25	28	4
里	町	間	尺	里	町	間	尺
13	7	13	2	16			
-4	23	25	3	-15	30	45	2

(4) 或人5里16町の道を行くに、2里27町35間は車に乗り、餘は歩みたりと。歩みし距離如何。

(5) 或人23里隔たりたる地へ行かんとし、15里25間を進みたるに、用事出来たるため30町引返したりと。前途なほ何程あるか。

III 乗法及び除法

例	里	町	間	尺
	5	16	22	4
	×			8
	40	128	176	6)32
	+	3	+	3
	43	36)	137	60)
			108	181
			23	1

答 43里23町7間2尺

(1) 次の積を求めよ。

4里7町13間1尺 × 4 2里23町21間5尺 × 2
 3里5町18間4尺 × 6 9里15町7間2尺 × 10
 12里30町40間 × 12 5里7町3尺 × 15

(2) 東京より横濱までの鐵道線路は約18哩あり、1哩を14町45間として計算せば何程となるか。

(3) 音が空氣中を傳はる速さは每秒約3町7間なり。電光を見たる後5秒にして雷鳴を聞けば、雷の距離は何程あるか。

例	5	16	22	4
	里	町	間	尺
	8)43	23	1	2
	40	+108	+180	+30
	3	131	181	32
	×36	8	16	32
	18	51	21	0
	9	48	16	
	108	3	5	
		×60	×6	
		180	30	

答 5里16町22間4尺

(4) 次の商を求めよ。

18里24町27間 ÷ 3 15里5町24間1尺 ÷ 5
 9里35町24間 ÷ 8 18里17町10間3尺 ÷ 9
 4里12町35間 ÷ 10 178里14町4間 ÷ 24

(5) 或人12里4町40間の道を10時間に行きたりと。この人は1時間に平均何程進みしか。

(6) 15町16間離れたる地にて大砲を打つを望みしに煙の立つを見たる後5秒にて音を聞けりと。音は1秒に何程進みたるか。

例 1里2町9間÷5町27間

里	町	間	町	間
1	2	9	5	27
×36	+36	+2280	×60	+300
36	38	2289	300	327
	×60			
	2280			
		7		
	327)2289		
		2289		
		0		

答 7

(7) 次の商を求めよ。

2町10間 3尺 ÷ 14間 3尺

1里16町16間 ÷ 6町32間

35里15町 ÷ 2里3町

341里6町 ÷ 7里15町

(8) 毎時間 1里18町20間進む
人力車にて10里20町に行くには
何時間を要するか。但し1時間
未滿の端數は切上げよ。

(9) 1里は幾哩に當るか。但
し1哩を14町45間と見るべし。

[應用問題,其の三]

(1) 横濱より神戸までは鐵道
線路にて 357 哩(1 哩は 14 町 45 間),
海路にて 347 哩(1 哩は 17 町)あり
とすれば,何れが何里短きか。

(2) 18 町 50 間の距離にある學
校へ通ふ生徒あり。この生徒 6
日間に學校へ往復するために何
程の道を歩むか。

(3) 二人の脚夫あり,甲は毎時
間 1 里 18 町 24 間行き,乙は毎時間
1 里 56 間行く。今甲乙同時に同
處を發して同方向に行けば,三時
間の後には何ほど相隔たるか。

(4) 甲地元標より乙地元標ま
で 22 里 35 町 24 間,乙地元標より丙
地元標まで 5 里 48 間あり。甲よ
り乙を経て丙に至る距離如何。

[地 積]

1 步 = 1 坪 = 1 平方間

1 町 = 10 段 1 段 = 10 畝 1 畝 = 30 步

1 步 = 10 合 1 合 = 10 勺

I 通法及び命法

例 2 町 3 段 7 畝 15 步を歩數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 2 \text{町} 3 \text{段} 7 \text{畝} 15 \text{步} \\
 = 237 \text{畝} 15 \text{步} \\
 \text{答 } \underline{7125 \text{步}}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{畝} \\
 237 \\
 \times 30 \\
 \hline
 7110 \text{(步)} \\
 + 15 \\
 \hline
 7125
 \end{array}$$

(1) 次の段別を各歩數に直せ。
 8 畝 9 畝 5 步 5 段 7 段 3 畝
 3 町 6 段 5 畝 18 步 7 町 3 段 5 畝 8 步
 4 段 10 步 15 町 6 段 20 步 3 町 1 畝 18 步

(2) 3 段 4 畝 步の田は何歩なるか。又 6 段 20 步の畑は幾坪に當るか。

例 7125 步を畝歩に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 30 \overline{) 7125} \\
 \underline{237} \text{ (畝...15 (步))} \\
 \text{答 } \underline{2 \text{町} 3 \text{段} 7 \text{畝} 15 \text{步}}
 \end{array}$$

(3) 次の單名數を各諸等數に直せ。

675 步 990 步 6788 步 12345 步

(4) 1 萬坪の地を畑となせば何町何段何畝何歩となるか。

例 3 町 7 段 6 畝 9 步を畝の單名數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 \text{步} \\
 9 \div 30 = 0.3 \text{(畝)} \\
 \text{答 } \underline{376.3 \text{畝}}
 \end{array}$$

(5) 次の段別を各畝の單名數に直せ。又段の單名數に直せ。

5 畝 10 步 18 步 2 町 4 段 25 步

例 6.5 畝を諸等數に直すこと。
 $0.5 \times 30 = 15 \text{(步)}$ 答 6 畝 15 步

(6) 次の數を諸等數に直せ。

8.6 畝 2.347 町 82.39 段 456.45 畝

II 加法及び減法

例	町	段	畝	步		
	3	8	5	19		
	4	6	3	24		
	+8	7	0	29		
	17				18	30
				72		
	+		2	60		
	17				20	12

答 17町2段12步

(1) 次の寄算を行へ。

町	段	畝	步	町	段	畝	步
2	3	0	18	1	6	3	20.5
4	0	2	13	2	8	4	18.45
	8	5	14	3	5	7	15.05
+18	2	4	18	+4	3	8	18.6

(2) 甲乙丙3人の兄弟あり、その所有田地、甲は2段8畝18歩、乙は2段4畝13歩、丙は1段8畝15歩なりと。其の總計を求む。

(3) 或人の所有地は田12町5段、畑8町2段5畝、山林18町2段9畝20歩なりと。總計何程か。

例	町	段	畝	步		
	12	8	4	12		
	-5	9	7	15		
	6				8	6
				27		

答 6町8段6畝27步

(4) 次の引算を行へ。

町	段	畝	步	町	段	畝	步
7	9	3	27	9	4	5	11
-5	5	8	25	-5	8	7	20

町	段	畝	步	町	段	畝	步
150	4	2	5	4	7	6	
-20	8	7	18	-1	8	5	20

4町-8畝12歩

3段5歩-4畝25歩

(5) 或人所有地32町5段8畝18歩を2人の子供に分ちたるに、兄には19町6段5畝25歩を與へたり。弟に與へたる分は何程か。

(6) 或人所有地12町8段4畝の内、8町9段7畝15歩を賣拂へり。所有地は何程となりたるか。

III 乗法及び除法

例	町	段	畝	歩
	2	8	4	12
				7
×	<hr/>			
	19	8	8	30)84
+			2	60
	<hr/>			
	19	9	0	24

答 19町9段24歩

(1) 次の積を計算せよ。

5町4段8畝22歩 × 6 7町9畝18歩 × 5

5段8畝13歩 × 8 6町3段5畝26歩 × 9

13町7段20歩 × 16 23町4段7畝16歩 × 21

(2) 毎年原野 3 段 5 畝 12 歩を開墾すれば 5 年間には何程開墾し得るか。

例

	31	25
	畝	歩
25)	795	25
	75	+600
	<hr/>	
	45	625
	25	50
	<hr/>	
	20	125
×	30	125
	<hr/>	
	600	0

答 3段1畝25歩

(3) 次の商を計算せよ。

8町4段6畝12歩 ÷ 6 7町6段4畝12歩 ÷ 7

7段9畝6歩 ÷ 18 17町3段4畝6歩 ÷ 23

(4) 4 段 3 畝 6 歩の田を 8 日間に耕さんには毎日平均何程づつ耕すべきか。

例 1町5段7畝15歩 ÷ 7畝15歩

1町 5段 7畝 / 5歩 = 157.5畝

1畝 / 5歩 = 1.5畝

157.5 ÷ 1.5 = 105 答

(5) 次の商を計算せよ。

1町3段3畝25歩 ÷ 2段6畝23歩

27町4段2畝15歩 ÷ 1町8段2畝25歩

(6) 田地 10 町歩を 1 段 2 畝 15 歩づつに仕切れば、幾つとなるか。

(7) 桑苗を 5 坪に 30 本の割に植付くれば、1 町 7 段 3 畝には幾本ほど植付け得るか。

[面積, 其の二]

(1) 各邊の長さ下記の如き正方形の地面の坪數を求めよ。

20間 12.5間 2町 6間2尺4寸

(2) 縦横の長さ次の如き矩形の坪數を計算せよ。

(2.5間, 2間) (25間, 18間)

(4間, 2.25間) (37間3尺, 8間3尺6寸)

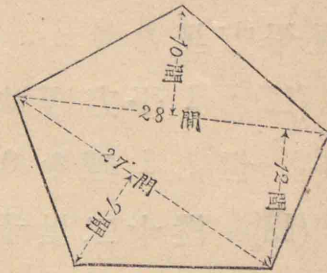
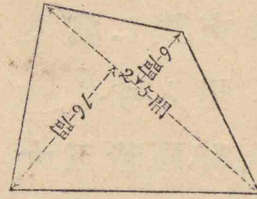
(3) 三角形の面積で求むるには、底邊と高さとの長さの數の積を半分にせよ。底邊30間、高さ17間なる三角形の面積は何程か。

(4) 次の三角形の面積を求む

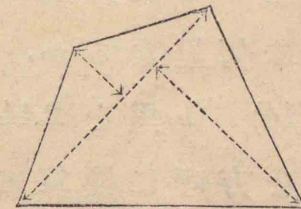
底邊	32間	1町	5尺	9尺
高さ	12間	40間	3尺	7尺

(5) 底邊は16間、面積は2畝歩なる三角形の地面あり。高さは何程なるか。

(6) 次に掲ぐる四角形、五角形の面積を求む。



(7) 右の面積を測定せよ。但し1分を一間と見よ。



(8) 圓の面積を求むるには、其の半徑の二乗を3.14倍せよ。半徑2尺の圓板の面積は何程か。

(9) 次の如き半徑を有する圓の坪數を求む。

12間 5間2尺4寸 18町

(10) 縦7間、横5間の地内に徑3間の圓池あり。陸の坪數如何。

(11) 四里平方の土地の面積は幾平方里なるか。

(12) 1平方哩は幾方に當るか。但し1哩を0.41里とす。

(13) 縦十二里十八町、面積五十方里なる長方形の地あり。その横は何里なるか。

(14) 1里を2.44哩として、1方里を方哩に換算せよ。但し小數第二位まで求めよ。

(15) 我が國各部の面積次の如し。その總計を求めよ。

總計	臺灣	琉球	樺太	北海道	九州	四國	本州	面積(方里)
	三三・二〇	一五・九一	二〇〇・〇〇	六〇九・五三	二七〇・八九	二八〇・六七	一四六〇・五五	

(16) 英國の面積は121391方哩なり、我が國と何れが何程廣きか。

[應用問題、其の四]

(1) 2段2畝2歩の田と4段2畝7歩の田とあり。この兩方より米17石5斗1升を取入れたりとすれば、1畝歩より平均何程取入れたる割合か。

(2) 兄弟二人あり、弟の所有田地は4町5段8畝15歩にて、兄のは其の7倍より1町4段6畝13歩少しといふ。兄の所有田地の段別は何程なるか。

(3) 1邊が20間なる正方形の田地と、縦25間、横13間なる矩形の田地とは、何れが何程大なるか。

(4) 或人の所有地の三が一は田にして其の段別一町五段九畝、殘の三が一は畑にして、餘は山林なりと。畑、山林の段別各如何。

[時 間]

1日=24時 1時=60分 1分=60秒

I 通法及び命法

例 1日13時40分50秒を秒數に直すこと。

日	時	分	秒
/	13	40	50
×24	+24	+2220	+135600
24(時)	37	2260	135650
	×60	×60	
	2220(分)	135600(秒)	

答 135650秒

(1) 次の時間を各その括弧内に記せる單位の單名數に直せ。

40週(日)	52週2日(日)
7日(時)	29日13時(時)
30日(時)	365日6時(時)
8時(分)	5時48分(分)
15時(分)	12時44分(分)
47分(秒)	23分55秒(秒)

(2) 次の時間を分の數に直せ。

3日8時30分 10日7時25分

2日17時 14日 1日50分

(3) 次の時間を秒の數に直せ。

10時14分24秒 12時12分12秒

5時20分 8時 9時45秒

(4) 次の時間を秒の數に直せ。

25日7時43分12秒 3時44分5秒

27日13時18分37秒 6日18時

30日8時50分 14日46分

8日11時20秒 25日35秒

12日37分18秒 88日

(5) 東京に於て晝の最も短き日の晝間は9時45分なりと。之を分の數に直せ。

(6) 太陽の光が地球まで達するには8分18秒ほどかかるといふ。これを秒數に直せ。

例 135650 秒を諸等數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 \text{秒} \\
 60 \overline{) 135650} \\
 60 \overline{) 2260} \text{(分)} \dots\dots 50 \text{(秒)} \\
 24 \overline{) 37} \text{(時)} \dots\dots 40 \text{(分)} \\
 \phantom{24 \overline{) 37}} \text{(日)} \dots\dots 13 \text{(時)}
 \end{array}$$

答 1日13時40分50秒

(7) 次の名數を諸等數に直せ。

2715 秒 2520 秒 27940 秒 9350 秒

10000 秒 789 分 1000 時

93600 秒 172800 秒 38743 分

(8) 東京に於て晝の最も長さ日の晝間は 875 分なりと。これは何時何分なるか。

例 2日7時28分48秒を日數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 \text{分} \\
 60 \overline{) 48} \\
 \phantom{60 \overline{) 48}} \text{(分)} \\
 \text{時} \\
 60 \overline{) 28.8} \\
 \phantom{60 \overline{) 28.8}} \text{(時)} \\
 \text{日} \\
 24 \overline{) 7.48} \\
 \phantom{24 \overline{) 7.48}} \\
 \phantom{24 \overline{) 7.48}} 28 \\
 \phantom{24 \overline{) 7.48}} 24 \\
 \phantom{24 \overline{) 7.48}} 4
 \end{array}$$

答 2.31日強

(9) 次の名數を各括弧内に附記せる單位の單名數として表せ。

25 秒(分) 7分24 秒(分) 5時16分(時)

1日13時24分(日) 9時20分15秒(日)

(10) 365日5時48分46秒(1年の長さ)を日の單名數に直せ。

例 2.306 日を諸等數に直すこと。

$$\begin{array}{r}
 \text{日} \qquad \qquad \text{時} \qquad \qquad \text{分} \\
 0.306 \qquad 0.344 \qquad 0.64 \\
 \times \quad 24 \quad \times \quad 60 \quad \times \quad 60 \\
 \hline
 1224 \quad 20.640 \text{(分)} \quad 38.40 \text{(秒)} \\
 612 \\
 \hline
 7.344 \text{(時)}
 \end{array}$$

答 2日7時20分38秒強

(11) 次の名數を諸等數に直せ。

5.7 分 10.9 時 30.25 日 8.7 日

8.16 時 4.367 日 0.018 日 0.9765 日

(12) 満月より次の満月までは平均 29.53059 日なり。これは何日何時何分何秒なるか。

II 加法及び減法

例	日	時	分	秒		日	時	分	秒
	2	5	12	18		24	20	72	60
	7	13	52	36					
	+15	2	8	30					
	24	20	72	60	84				
		+1	+1	60					
		21	60	73	24				
			60	73					
			73						

答 24日21時73分24秒

(1) 次の和を求めよ。

日	時	分	秒	日	時	分	秒
3	8	8	5	4	8	35	15
2	5	12	20	3	12	37	30
+12	10	15	16	+2	2	47	15

日	時	分	秒	日	時	分	秒
9	18	13	6	7	6	23	30
10	23	46	51	8	20	46	41
7	0	28	37	7	31	52	
+1	21	5	30	+3	10	18	23

(2) 旅人あり、初日は9時45分間、二日目は10時20分間、三日目は8時25分間歩みたりと。この3日間に歩みし時間は何程なるか。

例	日	時	分	秒
	12	12	25	18
	-5	8	27	30
	7	3	57	48

答 7日3時57分48秒

(3) 次の差を求めよ。

日	時	分	秒	日	時	分	秒
5	12	36	45	6	18	40	30
-2	9	24	28	-2	19	20	53

日	時	分	秒	日	時	分	秒
1	9	20	45	7	7	7	7
-	8	43	56	-3	23	0	43

日	時	分	秒	日	時	分	秒
10	3	17	50	8			
-9	3	29	25	-	23	56	59

(4) 或生徒が宅を出ててより宅に歸るまでの間は6時27分あり、而して内5時35分間は學校に居るといふ。この生徒が往復の途中に要する時間は何程なるか。

III 乗法及び除法

例	日	時	分	秒
	4	12	15	43
	× 5			
	20	60	75	215
	+ 2	+ 1	+ 3	180
	22	24	61	60
		48	60	78
		13	18	35

答 22日/3時/8分35秒

(1) 次の積を求めよ。

4日15時25分48秒 × 6 10日50分45秒 × 10
 9日12時42分45秒 × 12 12日12時37分 × 16

(2) 1里の道を行くに平均48分20秒を要する人は7里の道を行くに何時何分何秒を要するか。

例	1	5	8	16
	日	時	分	秒
	12	14	13	39
	12	+48	+60	+180
	2	61	99	192
	×24	60	96	12
	48	1	3	72
		×60	×60	72
		60	180	0

答 7日5時8分/6秒

(3) 次の商を求めよ。

15日21時45分30秒 ÷ 3 2日12分18秒 ÷ 9
 14日9時17分20秒 ÷ 5 23日15時26秒 ÷ 11

(4) 5里行くに4時18分を要すとすれば、1里行くに要する時間は平均何程なるか。

例 3日13時48分 ÷ 9時32分

	日	時	分	時	分
	3	13	48	9	32
	×24	+72	+5100	×60	+540
	72	85	5148	540	572
	6	×60		9	
	72	5100		572	5148
				5148	0

答 9

(5) 次の商を求めよ。

1日21時37分12秒 ÷ 5時4分8秒

10日10時30分36秒 ÷ 1日3時50分4秒

(6) 日日2分24秒ずつ後るる時計あり。何日たてば其の差1時間に積るか。

[應用問題其の五]

- (1) 午前6時40分より午後10時までの時間を求む。
- (2) 午後零時三十分より4時45分後の時刻は何時なるか。
- (3) 二月の四(五)日より88日目及び210日目は何月何日なるか。
- (4) 明治四十一年は閏年にて、その後は4年毎に閏年あり。明治42年後の閏年は明治何年か。
- (5) 木綿1尺織るに25分かかかる人は、午前七時より午後六時までに何尺織り得るか。但し晝食等のため1時間は休むものとす。
- (6) 旅人あり、初日は8時45分間、2日目は9時25分間、3日目は7時50分間歩みたりと。1日平均何時間歩みたるか。

[應用問題其の六]

- (1) 午後九時二十分に寝ね翌朝六時三十分にかかる人と、午後十時四十分にかかる翌朝七時十分にかかる人と、其の眠睡時間に何程の差あるか。
- (2) 甲乙兩人あり、東西兩地より同時に相向ひて發し、日日甲は10里20町30間、乙は8里18町づつ行きしに、15日にて出會ひたりと。東西兩地の距離は何程なるか。
- (3) 5段3畝15歩の土地に直径15間の圓池を掘れりと。殘の地面は何程なるか。
- (4) 明治44年の6月22日午後10時36分は夏至に、12月23日午前7時54分は冬至に當る。此の兩節の間は何日何時何分なるか。

III 諸等數

[メートル]

$$1 \text{メートル(米)} = 3.3 \text{尺}$$

$$1 \text{キロメートル(粁)} = 1000 \text{メートル}$$

$$1 \text{センチメートル(厘)} = 0.01 \text{メートル}$$

$$1 \text{ミリメートル(毫)} = 0.001 \text{メートル}$$

(1) 次の名數を尺寸分に直せ。

5 粁 4 粁 4.6 粁 2.5 粁

15 米 180 米 20.8 米 3.45 米

98 厘 76 厘 53.5 厘 27.6 厘

8 毫 5 毫 0.42 毫 0.125 毫

(2) 30 サンチ砲の口径は何寸何分なるか。

(3) 三八式歩兵銃の口径は6.5ミリなりといふ。これは何分何厘なるか。

(4) 軍艦鹿島の長さは129.5米にして、幅は23.6米なりと。その長さ及び幅は各何間何尺なるか。

(5) 1キロメートルは何町何間に當るか。

(6) 某軍艦の大砲彈着距離は約3粁なりと。何町何間なるか。

(7) 音の空氣中を傳はる速さを毎秒340メートルとすれば、1秒間に何町何間進む割なるか。

(8) 地球の赤道半徑6377.4粁を里數に直せ。

(9) 次の長さを各粁、米、厘または毫に直せ。

6尺6寸 3300尺 11220尺 3分3厘

1分3厘2毛 9厘9毛 100尺 23.1尺

(10) 富士山の高さは12470尺なり。何粁に當るか。

(11) 物を落すに、落初より2秒の間に約10間4尺7寸落つ。これは幾米突に當るか。

(12) 1哩を14町45間1尺として、キロメートルに換算せよ。

(13) 常陸の霞浦の周圍は34里18町なりと。これを籽に換算すれば何程になるか。

(14) 2人の兒童に其の身長を問ひたるに、甲は4尺6寸5分と答へ、乙は140糶と答へたり。何れが何分ほど高きか。

(15) 或人3里15町の距離ある地へ赴かんとし、既に5籽進みたりと。前途なほ何里何町あるか。

(16) 1尺15錢の紐を3丈3尺だけ買ひ得る金高にて1米突55錢のものは何程買ひ得るか。

(17) 縦50米、横30米の矩形の地面あり。其の周圍に垣を造らんとするに、費用1間に付80錢を要する見積なりと。費用總計何程を要すべきか。

(18) 一邊17米の正方形の周圍と半径7間なる圓周とは、其の長さ何間の差あるか。

(19) 圓形の地あり。其の直徑は20メートルなりと。其の周圍は幾メートルなるか。また何間何尺なるか。

(20) 圓池あり、周圍3町7間ありといふ。其の差渡は何米突あるか。

(21) 地球の周圍は4萬籽ほどなり。その直徑は約幾籽なるか。又幾里なるか。

[面積,其の三]

(1) 次に掲ぐる如き邊を有する正方形の面積は各何程なるか。但し長さの單位に對應せる單位にて表すべし。

8 秆 5.5 秆 12 米 7.5 米 3 糶

(2) 次に掲ぐる如き兩邊を有する矩形の面積は各何程なるか。

縦	13 秆	2.5 米	15 米	30 糶
横	7 秆	2 米	4.5 米	12 糶

(3) 1 邊の長さ 6 米なる正方形の地の面積は幾平方尺なるか。

(4) 平行四邊形の面積を求むるには、底邊の長さに高さを掛くべし。次の如き平行四邊形の面積は各何程なるか。

底邊	5 尺	7 間	10 米	8 糶
高さ	3 尺	5 間	6.5 米	2.5 糶

(5) 梯形の面積を求むるには、上底の長さと下底の長さとを加へ高さを掛け、2 にて割るべし。次の如き梯形の面積は何程か。

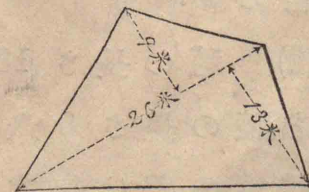
上底	3 糶	4 寸	7 米
下底	5 糶	6 寸	10 米
高さ	2 糶	5 寸	6 米

(6) 直径 3 センチメートルなる圓の面積は何程なるか。

(7) 直径 5 間 3 尺なる圓形の土地の面積は幾平方米なるか。

(8) 周圍 62.8 サンチなる圓板の直径は約幾サンチなるか。又その面積は幾平方サンチなるか。

(9) 右の如き四角形の面積を勘定せよ。



[體積,其の二]

(1) 次に掲ぐる如き稜を有する立方體の體積は各何程なるか。但し長さの單位に對應せる單位にて表すべし。

5米 3.1米 4 糎 4.5 糎

(2) 次に掲ぐる如き直方體の體積は各何程なるか。

縦	5米	7.5米	16 糎
横	4米	2米	7 糎
高さ	3米	3.5米	8 糎

(3) 1 立方米は幾立方尺に當るか。又2.5立方米は幾立方尺か。

(4) 7187.4 立方寸は幾立方米に當るか。

(5) 稜の長さ13.2尺なる立方體と、稜の長さ3米なる立方體との體積の差は幾立方米なるか。

(6) 角柱、圓柱の體積を求むるには、其の底面積の數に高さの數を掛くべし。底面積50平方糎、高さ15糎の五角柱の體積は何程なるか。

(7) 底の半徑6糎、長さ4米なる圓柱の體積は幾立方糎なるか。

(8) 容積は785立方糎、内法の口徑は10糎なる圓筒形の器あり。其の高さは約何糎なるか。

(9) 球の體積を求むるには、半徑の長さの三乗に3.14の4倍を掛け3にて割るべし。直徑4糎なるゴム球の體積は何程なるか。

(10) 半徑3米なる球の體積は幾立方米なるか。

(11) 地球の直徑を8000哩として、其の體積を計算せよ。

[リットル]

1 リットル(立)=10 糶立方

- (1) 次の容積をリットルに直せ。
 15000立方糶 2840立方糶
 2.726立方米 0.4685立方米
- (2) 内法、縦22糶、横18糶、深さ12糶なる箱の容量は幾リットルか。
- (3) 底面積300平方糶、高さ80糶なる五角柱形の器あり。その容量は幾立なるか。
- (4) 内法、縦横各5糶にて、丁度1リットル入の器を造らんとす。深さ何程とすべきか。
- (5) 口径5糶、深さ25糶の圓筒形の器の容量は幾立なるか。
- (6) 1リットルの枡に直径8.6糶なる圓筒形のものあり。其の深さは幾糶なるか。

- (7) 1リットルは約5.5435合に當ることを算出せよ。
- (8) 5リットルは大約何升何合に當るか。但し1リットルは5.5合として計算すべし。
- (9) 1升は大約幾立に當るか。
- (10) 1石3斗2升は大約幾立に當るか。
- (11) 中空なる球形の器あり、其の内法は直径15糶なりといふ。容量は約幾立なるか。
- (12) 径20糶、深さ80糶なる圓筒形の器と、径30糶なる球形の器との容量の差は幾立なるか。
- (13) 内法、縦横各10糶、深さ20糶なる器と、等しき容量を有する径6.6寸の圓筒形の器を作らんとす。其の深さを幾糶にすべきか。

〔グラム〕

15グラム(瓦)=4匁

15キログラム(疋)=4貫

1キログラム =1000グラム

1センチグラム(厘)=0.01グラム

1ミリグラム(毫)=0.001グラム

(1) 次の目方を匁に直せ.

30瓦 45瓦 75瓦 7.5瓦 1.5瓦

(2) 1瓦は何匁に當るか.

(3) 次の目方を貫に直せ.

150疋 30疋 90疋 7.5疋 3疋 1.5疋

(4) 1疋は何貫目なるか.

(5) 次の目方を瓦に直せ.

8匁 12匁 20匁 100匁 1斤 4斤

(6) 次の目方をキログラムに換算せよ.

4.4貫 16貫 24貫 4.8貫

10斤 15斤 30斤 100斤

(7) 小包郵便物1箇の目方は1貫600匁以下なることを要す。目方6疋の物は小包郵便となすことを得るか。

(8) 2人の子供に、その體重を尋ねたるに、甲は9貫230匁ありと答へ、乙は35キロありと答へたり。何れが何匁ほど重きか。

(9) 清水1立方糶の目方を1瓦として、内法、縦15糶、横12糶、深さ8糶なる器に満ちたる清水の目方は何瓦なるかを算出せよ。

(10) 清水1升の目方は約幾瓦なるか。

(11) 徑9.9寸なる球形の器に満てる清水の目方と、徑34糶なる球形の器に満てる清水の目方との差は何瓦なるか。

〔應用問題,其の七〕

(1) 2人の脚夫あり,毎時間甲5500米だけ,乙1里19町35間1.2尺だけ行く. 今甲乙同時に同處を發し反對の方向に行けば,5時間の後に何米ほど相隔たるか.

(2) 海上2哩(1哩は17町として計算すべし)の距離の處へ毎分66米進む船にて行けば何程かかるか.

(3) 上底7米,下底10米,高さ5米なる梯形と,底邊8間,高さ7間なる三角形とは,其の面積何れが幾坪大なるか.

(4) 長さ2米の綱にて馬を牧場に繋ぎ置きたるに,この馬その周圍の草を食盡したりと. 其の地面は幾平方米なるか.

〔外國度量衡〕

1ヤード(碼)=3.01752尺

1ヤード = 3フィート(呎)

1フット = 12インチ(吋)

(1) 1呎は何尺に當るか.

(2) 1吋は8.382分に當ることを算出せよ.

(3) 12吋砲と33センチ砲とは其の口径に何分何厘の差あるか.

(4) 600碼の競走に4分間を要すとすれば,1分間平均何間走る割なるか.

(5) 羅紗5ヤール2フィートは鯨尺にて何尺何寸なるか.

(6) 1哩は1760碼なり. 月の直径は約2160哩なりと. これは幾碼なるか. 又1哩を0.41里とすれば,これは何里なるか.

(7) 軍艦富士の長さは 374 呎にして幅は 73 呎なり。此の長さ及び幅は各何間何尺なるか。

(8) 東京上野宇都宮間の鐵道線路の長さは 65.8 哩、宇都宮仙臺間は 151.4 哩、仙臺盛岡間は 112.8 哩、盛岡青森間は 126.9 哩なり。此の線路に於ける上野青森間は何哩なるか。

(9) 或人 34 哩の距離を行くに 12 時間を要したりと。此の人の行程は 1 時間平均何哩何碼何呎なるか。

(10) 二人の脚夫あり。甲は毎分 92 碼 2 呎、乙は毎分 83 碼 1 呎づつ歩むと。今相距る 1 哩なる兩地を同時に發し、相向ひて進まば何分の後に會ふべきか。

1 ポンド(封度) = 120.96 匁

1 ポンド = 16 オンス(匁)

1 トン(噸) = 2240 ポンド

(11) 1 オンスは 7.56 匁に當ることを算出せよ。

(12) 毛糸 6 オンスを以て、1 足 20 匁の靴下何足を造り得るか。

(13) 6 ポンドの鐵啞鈴の目方は何貫目なるか。但し 1 ポンドを 120 匁と概算せよ。

(14) 30 匁は何オンスに當るか。

(15) 目方 14 ポンドは 1 貫 600 匁より何匁ほど重きか。

(16) 砲彈あり、其の目方それぞれ 12 封度、9 斤、6 匁なりと。何れが最も重く、何れが最も輕きか。

(17) 1 噸は 270.95 貫目に當ることを算出せよ。

(18) 軍艦の噸數は排水噸とも稱へ、其の總重量をいふものなり。15200 噸ある朝日及び 12450 噸ある富士の總重量は各何貫目なるか。但し 1 噸を 271 貫目として計算せよ。

(19) 石炭 1 萬斤と 5 トンとは何れが何斤ほど重きか。

(20) 1 オンスは幾瓦に當るか。

(21) 113.4 瓦は幾オンスなるか。又 1 瓦は幾オンスに當るか。

(22) 清水 1 升の目方は約幾匁なるか。又 2 升 5 合の目方は幾匁なるか。

(23) 2 人の子供あり、其の體重を尋ねたるに、甲は 76.3 ポンドと答へ、乙は 34.5 キロと答へたりと。何れが何匁ほど重きか。

[應用問題、其の八]

(1) 1 時間に 2 哩 220 碼づつ歩めば 9 時間にて行着き得る處あり。今その處に 8.5 時間にて行着かんには毎時間に何程づつ足を早めて歩むべきか。

(2) 底邊 30 米高さ 9.8 米の三角形と、底邊 34 米高さ 8.5 米の平行四邊形と、直徑 20 米の圓とあり。此の三つの面積を合計すれば何程となるか。

(3) 萬國聯合郵便葉書は其の長さ 14 センチ幅 9 センチなりと。これを寸にて表せ。

(4) 口徑十糎にして深さも十糎なる圓筒形の器に満ちたる清水あり。今半立だけ酌出せば残は何立となるか。

(5) 香取艦の速さ 19.5 ノット(節)なりとは、香取が1時間に 19.5 浬進行し得ることなり。これは1時間何里何町の進行に當るか。

(6) 85里を12時間に航したる船は平均幾ノットの速さにて進行したるか。

(7) 1平方米は幾坪に當るか。又1坪は幾平方米に當るか。

(8) 6町5畝歩の矩形の地あり。其の長さは500米なりと。幅は何米なるか。

(9) 1立方米は幾立方尺に當るか。又1立方尺は幾立方米に當るか。

(10) 1リットル入の瓶1打に詰めたる酒を4合瓶に詰替ふれば幾瓶となるか。

(11) 西洋形の商船の總積量は100立方尺を1噸とし、日本形の商船の積量は10立方尺を1石として之を表す。150噸積の船は何石積に當るか。又500石積の船は何噸積に當るか。

(12) 13000立方呎の積量ある船は汽船なれば何噸積なるか。又和船なれば何石積なるか。但し1呎を1尺と見て勘定すべし。

(13) 目方50グラムある封書を郵送するには何錢の郵便切手を要するか。

(14) 明治四十四年九月二十四日午後一時十八分は秋分、四十五年三月二十一日午前八時二十九分は春分に當る。秋分より春分までは何日何時何分なるか。

度量衡一覽表

[尺貫法度量衡]

1丈=10尺 1尺=10寸 1寸=10分 1分=10厘

1里=36町=2160間=12960尺

1町= 60間= 360尺

1間= 6尺

1町=10段=100畝=3000步

1段= 10畝= 300步

1畝= 30步

1步=10合 1合=10勺

1坪=1步=1間平方

1石=10斗 1斗=10升 1升=10合 1合=10勺

1升=64827立方分

1貫=1000匁 1匁=10分 1分=10厘

[メートル法度量衡]

1斤=1000米 1米=100糎=1000耗

1立=10糎立方=1000立方糎

1斤=1000瓦 1瓦=100糎=1000鼈

[外國度量衡]

1哩=1760碼=5280呎

1碼= 3呎=36吋

1呎=12吋

1噸=2240封度 1封度=16𠄎

[換算表]

1米=3.3尺

1籽=0.25463里
=9町10間

1糎=3.3分

1耗=3.3厘

1立=5.5435合

15瓦=4匁

1瓦=0.26667匁

1糎=0.26667厘

1鼈=0.26667毛

15斤=4貫

1斤=0.26667貫

1吋=0.8382寸

1呎=1.00584尺

1碼=3.01752尺

1哩=0.40979里
=14町45間1尺

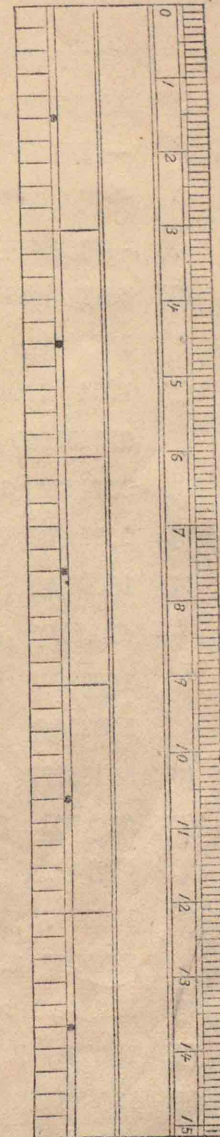
1溼=16町58間3尺

1𠄎=7.56匁

1封度=120.96匁

1噸=270.95貫

曲尺 (最小の目盛一分 全長五寸)



メートル尺 (最小の目盛一ミリメートル 全長十五センチメートル)

答

- 3 頁 (8) 二十五億七千萬 四千三百萬
一億三千九百四萬 八億五千萬
十三兆七千二百億
一兆二千三百四十五億
- (9) 8.2億 0.13億 0.2億 1.06億 0.05億
10000億
- 4 頁 (1) 1254 11000 105123195 6872 93845
658485060 1.164 48.809 256.906
- (2) 3374532 19.76
- (3) 23371萬 201.41萬 374.8144億
- 5 頁 (4) 16066人 20147尺 70.0614石
470.25坪 4.392貫 30.719圓
- (5) 12圓30錢 4石5斗4升 8丈3尺3寸
1貫895匁
- (6) 51458037
- (7) 尋常903 高等161 男538 女526
總計1064
- 6 頁 (1) 1669 75452 249881 5135 21205
387691541 0.25 5.7704 33.9025
- (2) 364 0.033 4.5892
- (3) 1000萬 2.2093萬 6.653億
- (4) 190 6126 13.359 2.515萬

- 7 頁 (5) 2055圓 6.25石 0.43貫 0.874尺
(6) 2.145圓 1.718石 0.23474貫
(7) 966.177 82.026 0.908 7.606
(8) 15.5億 1.1億
- 8 頁 (1) 2250圓 (2) 10里
(3) 120人 (4) 3圓65錢
- 9 頁 (5) 80頭 (6) 119匁
(7) 乙10貫100匁 丙8貫 (8) 10圓10錢ノ益
- 10頁 (1) 31270 140349 561757
4.203 32.1 0.0738
(2) 7266 1316586 998240
13.72 7.259 1592.937
(3) 11850 3213600 2520000
176 51.3 23680 82711500 763.75
- 11頁 (4) 394536 1445605 737490
383.68 2583.01 14634.36
5384656520 96161.2344
(5) 41500圓 856037里 4883圓20錢
157尺 8118.873石 35268.2貫
(6) 189 1000 39996 460.896 250327.8
(7) 75808 3196 1418 0
26666666666 8216400
(8) 27圓50錢 412圓50錢

- 12頁 (1) 11748 26701餘2 1507
0.0772 3.294餘0.002 8.67
(3) 1067餘1 14024餘1 1.6308餘0.0003
696餘3 8390餘4 0.0130餘0.0003
1175餘6 1901餘1 0.0590餘0.0005
1200餘5 10973餘8 0.8156餘0.0008
(4) 505 12301 4627餘1
1350 8086 4285餘5
10.22 0.0593 0.0079餘0.0001
- 13頁 (5) 147 188餘24 15
6.9 0.72餘0.24 0.015
(6) 741人 52貫餘30貫 89俵餘5俵
418 294餘24町 14餘28尺
(7) 3.5 10.3 1.35
0.1625 0.0026 0.000389375
(8) 137.71 9.84 0.31
(9) 100 1344.5 18 (10) 1.125錢
- 14頁 (1) 172.5 315.36 102.09 41.84
21.975 2.9992 8.163 0.3488
0.0174 0.232 0.0014 0.23937
(2) 329.4 1899 299.97
9.823 103.224 26.18325
0.495 1.3172 1.4841

- 15頁 (3) 350圓 37石 0.2052丈
4.128貫 18.542匁 0.45235里
0.49尺 0.3856石 0.03993圓
(4) 19.6 47.62 0 1131.8 53.9
(5) 58錢 5錢8厘 63錢8厘
(6) 400匁 280匁 520匁
- 16頁 (2) 412.5 1250 150 234 110.4
130 7.8 6.5 5
- 17頁 (3) 64餘0.2 123餘0.03 764餘0.08
(4) 5 48.8 150 3 0.2餘0.23 0.2餘1.29
(5) 50.857 326.087 16.463
0.628 36.596 2823.333
(6) 728石 0.6貫 172圓餘1.1圓 125 21 22.50
(7) 500 1420 25 (8) 65錢
- 18頁 (1) 450人 (2) 53人強 (3) 40箇月
(4) 250俵 4斗 2升 (5) 4尺3寸3分弱
- 19頁 (6) 5斗6升 3斗8升5合 4升2合
(7) 6升 7升5合 (8) 31圓
(9) 31圓40錢 (10) 24日 8日
- 20頁 (1) 20倍 350倍 (2) 3尺7寸5分 3丈5尺 8尺
(3) 8寸 5尺6寸 2尺8寸8分
(4) 兄1丈6尺5寸 弟1丈2尺
(5) 2尺8寸 3尺3寸 3尺9寸

- 21頁 (6) 6尺2寸8分 5尺2分4厘 (7) 1丈9寸9分
(8) 3寸 (9) 3尺3寸
(10) 正方形ノ方ガ8寸6分長シ (11) 1丈5尺
- 22頁 (1) 100平方寸 500平方寸 50000平方分
(2) 1.25平方尺 0.67平方寸 0.0067平方尺
(3) 15平方寸 (4) 3.75平方尺 375平方寸
(5) 10.14平方尺 (6) 8寸 (7) 2尺5寸
- 23頁 (8) 4平方尺
(9) 30.25平方寸 3025平方分 0.3025平方尺
(10) 64平方寸
(11) 正方形ノ方ガ1平方寸大ナリ
(12) 368平方寸 276平方寸 192平方寸
- 24頁 (1) 1000立方寸 12000立方寸
12000000立方分
(2) 0.00125立方尺 840立方寸
840000立方分 (3) 168立方寸
(4) 9立方尺 9000立方寸 (5) 7分
- 25頁 (6) 27立方分 (7) 3.375立方尺
3375立方寸 3375000立方分
(8) 64立方寸 (9) 立方體ノ方5立方寸大ナリ
(10) 4.5平方尺 6.3立方尺
- 26頁 (1) 100倍 760倍 123.5倍 (3) 10石
(4) 2斗4升 (5) 4升
- 27頁 (6) 129654立方分 0.129654立方尺
35654.85立方分 (7) 5寸8分8厘
(8) 1斗5升4合3勺弱 (9) 3石2斗
(10) 2石3斗1升4合弱 (11) 31俵 2斗

- 28頁 (1) 1000倍 2500倍 (2) 160倍 400匁
(3) 35斤 (4) 2貫640匁
(5) 1斗4合餘 (6) 48貫960匁 (7) 480貫
- 29頁 (8) 1錢5厘 (9) 80匁ヨリ多ク100匁マデ
(10) 3錢 12錢 (11) 8匁ヨリ多ク12匁マデ
(12) 5袋ト餘40匁 (13) 1圓20錢
- 30頁 (1) 500倍 250倍 (2) 20枚 50枚
(3) 50枚 20枚 (4) 21錢5厘
(5) 7錢1厘 (6) 3錢6厘
- 31頁 (7) 17圓50錢 (8) 3圓87錢4厘5毛
(9) 28錢強 (10) 12枚 (11) 10枚
(12) 9圓71錢弱
- 32頁 (1) 252町 192町 1500間
440間 258尺 110尺
- 33頁 (2) 12738間 27465間
19080間 36720間 12990間
(3) 5311尺 10850尺 3300尺 6120尺 2162尺
(4) 123283尺 62670尺 21626尺 102605尺
27905尺 65008尺 29520尺 1620060尺
77970尺 25925尺
(5) 1122間 6732尺 (6) 2156町 129360間
- 34頁 (7) 26間1尺 52間 12町28間 18町
8里12町 5里 2里4町8間 3町20間5尺
1里29町9間2尺 3里25町21間3尺
3里18間2尺
(8) 1里19間1尺

- 35頁 (9) 0.5間 3.833間強 30.25町 0.563里弱
1.431里弱 3.204里弱 0.528里強
(10) 0.4098里弱
(11) 2間2尺4寸 7町48間 4町21間 8里5町24間
4里2町9間3尺6寸 51間5尺4分
12町3尺5寸弱 (12) 16町58間3尺
- 36頁 (1) 14里29町38間4尺 32里24町18間4尺
15里21町46間3尺 63里35町42間2尺
(2) 33里5町23間
- 37頁 (3) 3里20町23間3尺 1里2町57間5尺
19町58間3尺 3里18町31間2尺
8里19町47間5尺 5町14間4尺
(4) 2里24町25間
(5) 8里29町35間
- 38頁 (1) 16里28町52間4尺 5里10町43間4尺
18里31町52間 94里7町13間2尺
154里8町 77里33町7間3尺
(2) 約7里13町30間 (3) 約15町35間
- 39頁 (4) 6里8町9間 3里1町4間5尺
1里8町55間3尺 2里1町54間3尺
15町39間3尺 7里15町35間1尺
(5) 1里7町40間
(6) 3町3間1尺2寸

- 40頁 (7) 9 8 17 46
(8) 7時間 (9) 244哩
- 41頁 (1) 鐵道ノ方ガ17里21町15間短シ
(2) 6里10町 (3) 1里16町24間
(4) 28里12間
- 42頁 (1) 240步 275步 1500步 2190步 10968步
22058步 1210步 46820步 9048步
(2) 1020步 1820坪
- 43頁 (3) 2段2畝15步 3段3畝
2町2段6畝8步 4町1段1畝15步
(4) 3町3段3畝10步
(5) 5.333畝強 0.6畝 240.833畝強
0.5333段強 0.06段 24.0833段強
(6) 8畝18步 2町3段4畝21步
8町2段3畝27步 4町5段6畝13.5步
- 44頁 (1) 25町4段3畝3步 12町4段4畝12.6步
(2) 7段1畝16步
(3) 39町4畝20步
- 45頁 (4) 2町3段5畝2步 3町5段7畝21步
129町5段4畝17步 2町9段10步
3町9段1畝18步 2段5畝10步
(5) 12町9段2畝23步
(6) 3町8段6畝15步

- 46頁 (1) 32町9段2畝12步 35町4段8畝
4町6段7畝14步 57町2段2畝24步
219町3段20步 492町9段8畝6步
- (2) 1町7段7畝
- 47頁 (3) 1町4段1畝2步 1町9畝6步
4畝12步 7段5畝12步
- (4) 5畝12步 (5) 5 15
- (6) 80 (7) 31140本
- 48頁 (1) 400坪 156.25坪 14400坪 40.96坪
- (2) 5坪 450坪 9坪 322.5坪
- (3) 255坪
- (4) 192坪 1200坪 7.5平方尺 31.5平方尺
- (5) 7間3尺
- 49頁 (6) 275坪 429.5坪
- (7) 72坪 (8) 12.56平方尺
- (9) 452.16坪 91.5624坪 3662496坪
- (10) 27.935坪
- 50頁 (11) 16方里 (12) 0.168方里
- (13) 4里 (14) 5.95方哩
- (15) 29326.46方里
- (16) 我が國ノ方8932.77方里廣シ
- 51頁 (1) 2斗7升2合3勺強 (2) 30町6段3畝2步
- (3) 正方形ノ方ガ2畝15步大ナリ
- (4) 畑1町6畝 山林2町1段2畝

- 52頁 (1) 280日 366日 168時 709時 720時 8766時
480分 348分 900分 764分 2820秒 1435秒
- 53頁 (2) 4830分 14845分 3900分 20160分 1490分
- (3) 36864秒 43932秒 19200秒
28800秒 32445秒
- (4) 2187792秒 13445秒 2380717秒
583200秒 2623800秒 1212360秒
730820秒 2160035秒 1039038秒
7603200秒
- (5) 585分 (6) 498秒
- 54頁 (7) 45分15秒 42分 7時45分40秒
2時35分50秒 2時46分40秒 13時9分
41日16時 1日2時 2日 26日21時43分
- (8) 14時35分
- 55頁 (9) 0.417分弱 7.4分 5.267時弱 1.558日強
0.389日強 (10) 365.2422日弱
- (11) 5分42秒 10時54分 30日6時
8日16時48分 8時9分36秒
4日8時48分28.8秒 25分55.2秒
23時26分9.6秒
- (12) 29日12時44分3秒弱
- 56頁 (1) 17日23時35分41秒 10日
29日15時34分4秒 19日21時26秒
- (2) 23時30分

- 57頁 (3) 3日3時12分17秒 3日23時19分37秒
 1日36分49秒 3日8時6分24秒
 23時48分25秒 7日3分1秒
 (4) 52分
- 58頁 (1) 27日20時34分48秒 100日8時27分30秒
 114日8時33分 200日9時52分
 (2) 5時38分20秒
- 59頁 (3) 5日7時15分10秒 5時21分22秒
 2日21時3分28秒 2日3時32分46秒
 (4) 51分36秒 (5) 9 9
 (6) 25日
- 60頁 (1) 15時20分 (2) 午後5時15分
 (3) 平年ナレバ五月二(三)日
 閏年ナレバ五月一(二)日
 平年ナレバ九月一(二)日
 閏年ナレバ八月三十一日(九月一日)
 (4) 明治45年 49年 53年等
 (5) 2丈4尺 (6) 8時40分
- 61頁 (1) 40分 (2) 286里1町30間
 (3) 4段7畝18步餘 (4) 183日9時18分
- 62頁 (1) 16500尺 13200尺 15180尺 8250尺
 49尺5寸 594尺 68尺6寸4分 11.385尺
 3.234尺 2.508尺 1.7655尺 0.9108尺
 2.64分 1.65分 1.386厘 0.4125厘
 (2) 9寸9分 (3) 2.145分

- 63頁 (4) 長ヲ71間1.35尺 幅12間5.88尺
 (5) 9町10間 (6) 27町30間
 (7) 3町7間 (8) 1623里31町30間
 (9) 2米 1秆 3.4秆 1種 4耗 3耗
 30.303米強 7米
 (10) 3.779秆弱
- 64頁 (11) 19.6米強 (12) 1.609秆強 (13) 135.5秆弱
 (14) 甲ノ方3分高シ(15) 2里5町10間(16) 9米
- 65頁 (17) 70圓40錢 (18) 6間3.36尺
 (19) 62.8米 34間3.24尺 (20) 108.28米強
 (21) 約12740秆 約3240里
- 66頁 (1) 64平方秆 30.25平方秆 144平方米
 56.25平方米 9平方種
 (2) 91平方秆 5平方米 67.5平方米 360平方種
 (3) 392.04平方尺
 (4) 15平方尺 35坪 65平方米 20平方種
- 67頁 (5) 8平方種 25平方寸 51平方米
 (6) 7.065平方種 (7) 78.5平方米
 (8) 20種 314平方種 (9) 286平方米
- 68頁 (1) 125立方米 29.791立方尺 64立方種
 91.125立方種
 (2) 60立方米 52.5立方尺 896立方種
 (3) 35.937立方尺 89.8425立方尺
 (4) 0.2立方米 (5) 37立方米

- 69頁 (6) 750立方糶 (7) 45216立方糶
 (8) 10糶 (9) 33.49立方糶強
 (10) 113.04立方米(11) 2679.5億立方哩
- 70頁 (1) 15立 2.84立 2726立 468.5立
 (2) 4.752立 (3) 24立
 (4) 40糶 (5) 0.490625立
 (6) 17.2糶
- 71頁 (8) 2升7合5勺 (9) 1.8立
 (10) 240立 (11) 1.76625立
 (12) 10.99立 (13) 6.37糶弱
- 72頁 (1) 8匁 12匁 20匁 2匁 0.4匁
 (2) 0.267匁弱
 (3) 40貫 8貫 24貫 2貫 0.8貫 0.4貫
 (4) 0.267貫弱
 (5) 30瓦 45瓦 75瓦 375瓦 600瓦 2400瓦
 (6) 16.5盦 60盦 90盦 18盦
 6盦 9盦 18盦 60盦
- 73頁 (7) 小包郵便物トナスコトヲ得
 (8) 乙ノ方103匁重シ (9) 1440瓦
 (10) 約1800瓦 (11) 6439瓦
- 74頁 (1) 57820米 (2) 56分強
 (3) 三角形ノ方15坪餘大ナリ
 (4) 12.56平方米

- 75頁 (1) 1.00584尺 (3) 8分3厘
 (4) 75間 (5) 1丈3尺6寸
 (6) 3801600碼 886里弱
- 76頁 (7) 長サ62間2尺 幅12間1尺
 (8) 456.9哩 (9) 2哩1466碼2呎
 (10) 10分
- 77頁 (12) 2足 (13) 720匁
 (14) 3.97オンス弱(15) 93.44匁
 (16) 6盦ノモノ最モ重ク9斤ノモノ最モ輕シ
- 78頁 (18) 4119200貫 3373950貫
 (19) 1萬斤ノ方1531斤餘重シ
 (20) 28.35瓦 (21) 4オンス 0.0353オンス
 (22) 63.5オンス 159オンス
 (23) 甲ノ方29匁重シ -
- 79頁 (1) 220碼 (2) 750平方米
 (3) 長サ4寸6分2厘 幅2寸9分7厘
 (4) 0.285立
- 80頁 (5) 9里7.5町 (6) 15ノット
 (7) 0.3025坪 3.306平方米弱 (8) 120米
 (9) 35.937立方尺 0.0278立方米餘
 (10) 16瓶餘
- 81頁 (11) 1500石積 50噸積
 (12) 130噸積 1300石積
 (13) 12錢 (14) 178日19時11分

明治四十三年二月十五日印刷
明治四十三年二月十八日發行

尋常小學算術書第五學年兒童用

定價金六錢五厘

(二五七二)

著作權所有

著者兼發行者 文部省

明治四十三年二月二十日翻刻印刷
明治四十三年二月廿三日文部省檢査濟
明治四十三年三月十五日翻刻發行

東京市小石川區指ヶ谷町百三十六番地

翻刻發行 東京書籍株式會社

代表者 原 亮 一 郎

東京市牛込區榎町七番地

印刷者 渡邊 八 太 郎

東京市牛込區榎町七番地

印刷所 日清印刷株式會社

東京市日本橋區新右衛門町十六番地

發賣所 株式會社 國定教科書共同販賣所

林 林
八 八
八 八
八 八

林 林

八 八
八 八
八 八

168/0

169/0

169/0

169/0

169/0

169/0

林

37594
M