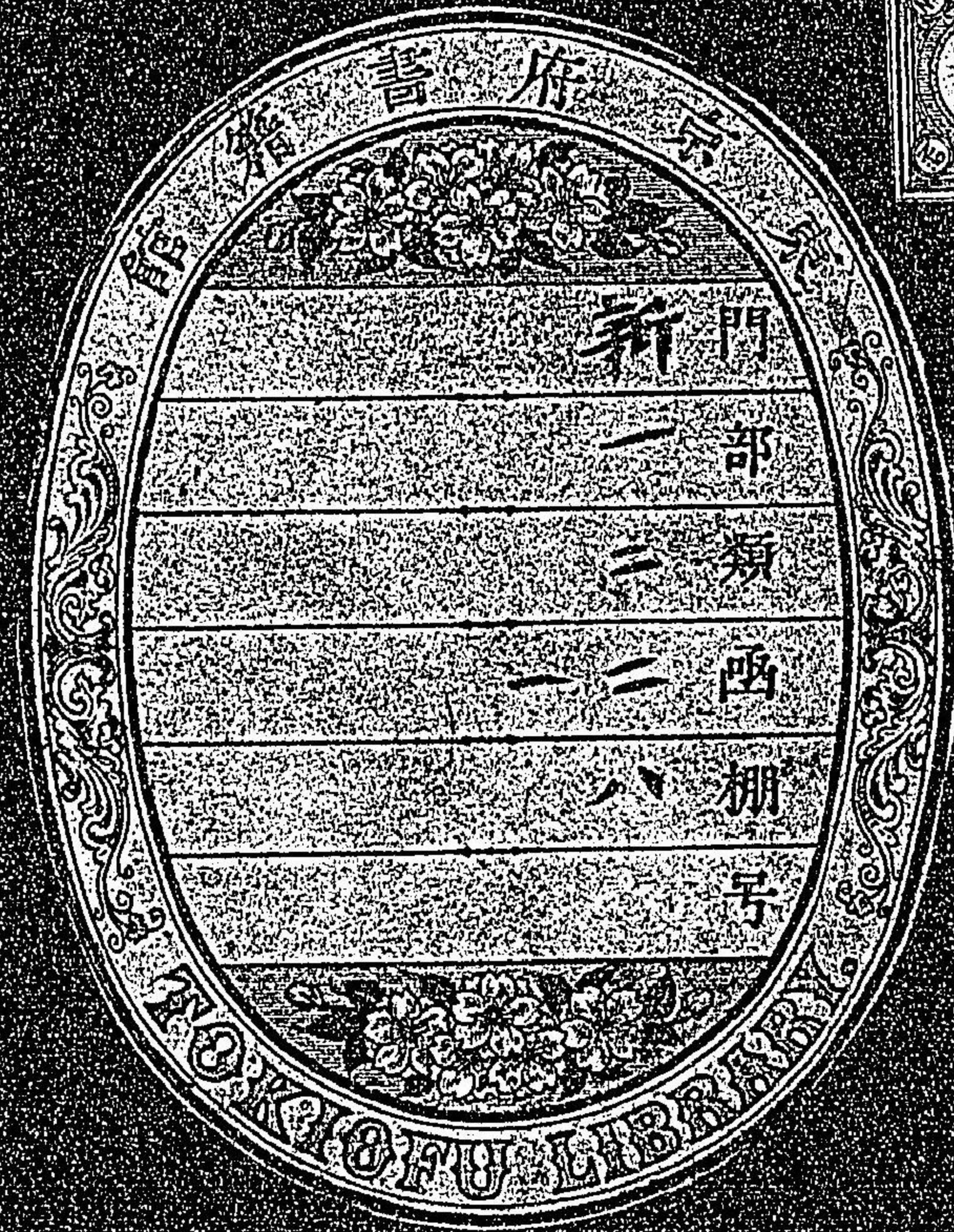


小學數書

河部 國正
安藤幸之助 編
上



特57-

761

053031-000-2

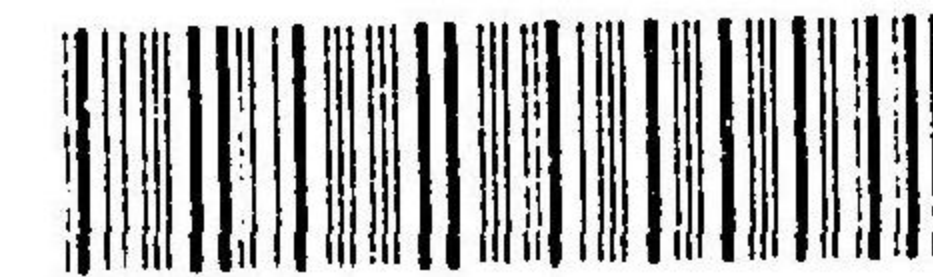
特57-761

小学数書

安藤 幸之助 / 編

M12

CAB-0063



455 761

發行



河部

圓閣正

安藤幸之助編輯

小學叢書

明治十二年

十月廿九日

版權免許

特57 761

新編



小學叢書

河部

圓閣正

安藤幸之助編輯

明治十年 版權免許

四ノ子
ノ者二月

復



小學教書

緒言

一方今數學ノ世ニ行ハル、ヤ日ニ益盛ニシテ其書ノ刊行モ亦月ニ愈々便ヲ加ヘ殆ント缺闕ナキカ如シ然リト雖多クハ獨學書ニ類シ註解ノ為ニ紙員ヲ増加シ其價從テ貴ク僻邑小學生徒ノ購ヒ得可キモノ甚稀ナリ偶之アル片ハ或ハ其順序ヲ紊リ或ハ其部門ヲ闕キ隔靴搔痒ノ恨ヲ免レサルモノ比々皆然リ故ニ僻邑小學校ノ現状タルヤ十中八九謄寫ヲ以テ其用ニ充ルト雖凡幼生筆尚調ハス誤寫脫字等ノ為メ無益ノ心カヲ勞スルヲ其常ナリ予曹之ヲ

憂_レ曩ニ本縣在職河部圓師ニ請フ
ニ此困難ヲ救ハン_レヲ以テス師ヤ
中學教師兼務ニシテ其餘暇ナキヲ
以テ之ヲ許サス然リト雖我尚之ヲ
秦越視スルニ忍ビス乃チ正ヲ師ニ
仰キ鄙劣ヲ顧ミスシテ此編ヲ為ス
所以ナリ
一此編專ラ僻邑幼生ノ為ニ設クル所
ナレハ問題文意共ニ卑近ヲ主トシ
鄙言俗語等ハ之ヲ避ケス
一此書紙頁概テ限アルヲ以テ勉メテ
簡單ナルヲ主トシ四則習例ノ如キ
ハ唯五六例ヲ掲クルノミ願クハ教
師他ノ詳細ノ書ニ依テ懇篤方式術
意ヲ明解シ生徒輩能ク其術ニ熟練

セス_レハ妄リニ設題ニ應セシメサ
ル_レヲ

一量貨命位式ノ如キハ共ニ諸等ニ属
シ七級ニ於テハ未タ習ヒ難キヤ如
シト雖列位ノ順序等ハ豫メ連語ニ
於テ熟知スルヲ以テ其最下位ヨリ
之ヲ命スル片ハ復難シト云可ラ不
而シテ民家一日モ欽ク可ラサルノ
術タルヲ以テ之ヲ此級ニ置キ後問
題ニ對シテ其位ヲ誤マラサラン_レ
ヲ欲スルナリ

一問題中稍解シ難キモノハ卷末ニ於
テ其式ヲ示スト雖是妄ニ考案ノ勞
ヲ省カンカ為ニ非ス困ミテ尚求メ
得サルノ際ニ備フノミ生徒輩能ク

其術意ノ如何ヲ盍々其理ヲ認識シ
 得サルニ於テハ千思萬考尚之ヲ措
 クコトカシ
 一世ノ算書多ク分數ヲ先ニシ小數諸
 等ヲ後ニスト雖此編之ニ及シテ最
 分數ヲ後ニス是他ナシ其日用ニ切
 ナルヲ先ニシ且易キヨリ難キニ入
 ルノ謂ニシテ即我岐阜縣下小學教
 則ニ從フノミ

明治十一年十月

編者述

小學算書目錄

卷之上

下等第八級

命位式

同第七級

命位式

加應用

加法

同第六級

減法

減應用

加減應用

同第五級

乘法

捷乘法

乘應用

加減乘應用

同第四級

除法

捷除法

除應用

四則應用

附錄 卷之上答 四則應用抄解式

卷之下

同第三級

小數命法及書法

小數化法 同加法 同減法

同乘法 同除法 同雜問

同第二級 諸等通法 同命法

同加法 同減法 同乘法

同除法 同雜問

同第一級 最大通除法

最小通乘積 精除探法 消約術

分數六種ノ區別 分數化法

同加法 同減法 同乘法

同除法 重分數 循環小數

分數雜問

附錄 卷之下答 雜問抄詳式

小學算書目錄終

小學算書卷之上

河部 圓 閱正

安藤幸之助 編輯

○下等第八級

○命位式其一

左ノ諸數ヲ命セヨ

- (1) 38,
- (2) 50,
- (3) 125,
- (4) 700,
- (5) 280,
- (6) 3475,
- (7) 8047,
- (8) 9200,
- (9) 6,5872,
- (10) 75,0034,

左ノ諸數ヲ横書セヨ

- (11) 四十六
- (12) 九十一
- (13) 五百十三
- (14) 七百五
- (15) 六千七十二
- (16) 八千六百三十九
- (17) 一万六千二百七
- (18) 二十九万四千十四

○下等第七級

○命位式 其二、百萬位以上

左ノ諸數ヲ命セヨ

- (1) 45,81,4628,
- (2) 78,1529,1097,
- (3) 39,2084,8004,7059,
- (4) 125,171,2337,05409,
- (5) 6,0028,2056,0009,0668,

左ノ諸數ヲ横書セヨ

- (6) 六十七百万五千九百六、
- (7) 十九億八千七十三万二千三百六十、
- (8) 七百二十五億十六万四千五百九、
- (9) 九十一兆七千三十六億三千四百二、
- 万一百五十七
- (10) 十五京二百七十兆四億八百五十五

万六六一

。其三

左ノ諸數ニ頭書ノ如キ二個ノ名号ヲ命セヨ

	厘	錢	升	斗	石
(11)	5	7	3	2	1
(12)	0	8	7	1	
(13)	6	0	9	8	5
(14)	2	7	0	0	1
(15)	4	0	2	3	
(16)	0	2	7	2	1
(17)	1	5	6		
(18)	8	0	0	2	

左ノ諸數ヲ横書スレハ如何

- (19) 十二錢五厘
- (20) 八圓三十錢
- (21) 二十八圓六錢
- (22) 七十九圓五十九
- 錢六厘
- (23) 六百五圓四十二錢三厘
- (24) 四百二十一圓八十錢四厘
- (25) 七石五斗
- (26) 九石五斗四升八合

(27) 廿六石四斗二升 (28) 七十石三斗五升
 (29) 九百三十八石五升七合
 (30) 三千六百三十一石二斗三合

左ノ諸數ノ和ヲ問
 ○ 加法

九	八	(3)	(1)	
一	六	56.179	375	
千	百	38.965	906	
三	八	45842	+ 28	
百	十	+ 53276		
六	二	(4)	(2)	
十	二	12964	3891	
七	八	7206	7753	
十	百	5329	992	
九	九	756	+ 2637	
千	十	+ 830		
六	加			
百	へ	(5) 97.2 + 38.5 + 28		
四	ヨ	(6) 5048 + 278 + 6444		
十		(7) 25 + 131 + 507 + 993		
三				

十六十五ノ和ヲ問
 十數アリ一万五千六百ト三千二百七十
 十九ト二十八ナリ其總計如何

○ 加應用 量貨ノ如キ最下位相異ルモノハ零ヲ添テ同名同行ニ書ス可シ

- 一 學校ニ男生徒百八十二人ト女生徒六十人アリ合セテ幾人ナリヤ
- 二 兒童アリ桃若干個ヲ買ヒ其内十二個ヲ食シ二十五個ヲ朋友ニ與ヘシニ尚十七個ヲ残セリト云最初幾個ヲ買ヒシヤ
- 三 金二十三圓十二錢ト七十五圓六十四錢ト九十六圓廿八錢アリ總金高何程ナルヤ
- 四 小學讀本ノ紙數卷ノ一ハ三十六枚

卷ノ二ハ三十四枚卷ノ三八三十三枚卷ノ四ハ三十七枚ナリ四卷ノ紙數總テ幾枚ナルヤ

五一 一村ノ畜類ヲ算スルニ牛十三匹馬二十四匹犬十八匹鶏百三十羽鶩四十二羽ナリト云然ルキハ其全員如何

六一 生徒退校ノ途中其學ヒ得タル文字ノ數ヲ問ヒシニ答曰一昨日ハ四十八字昨日ハ五十二字今日ハ五十六字ナリト然ルキハ此三日間休業シタル生徒ヨリ優リタルヲ幾字ナリヤ

七一 或人一子ヲ入學セシメント諸要品ヲ買ヘリ其價石盤石筆二十六錢書

籍二十二錢筆墨紙二十五錢ヲ出セリト云總テ幾錢ナリヤ

八十一 麴味噌ノ製法ハ麴一斗二升五合大豆一斗二升五合塩五升ノ割合ナリト云其全量幾許ナルヤ

九十一 或人金三圓八十三錢ノ一器械ヲ買ヒ若干圓ヲ渡シテ釣錢即錢十七錢ヲ取レリ而ラハ其渡シ金幾何

十二 若干圓ノ借財アリ内百七十五圓ヲ償却シテ尚五十五圓ヲ不足スト云然ルキハ其借財如何

一三 岐阜縣下小學校下等月末試験ノ定點ハ讀法三十點算術二十四點書取十五點綴字十八點習字十五點口授二十點ナリ其總計幾點ナリヤ

二二 花園ノ草花ヲ算フルニ芍藥二百六十五株菖蒲七十七株雞頭花二百十六株菊八百三十五株百合八十四株桔梗二十一株水仙十五株ナリ總數合レテ幾株ナリヤ

三二 林中ニ松七百八十九本杉三百四十七本雜樹九百六本アリ其總數ヲ問茲ニ南流スル西河アリ其東河ハ幅四百一十二間西河ハ幅二百五十六間ニシテ相距ルコト一千五百間ナリト云然ルルハ東河ノ東岸ヨリ西河ノ西岸迄ノ距離何程ナルヤ

四二 高樹アリ其長ヲ計ラント稍ヨリ三丈六尺ノ繩ヲ下ダレニ正ニ其半ニ到ルト云而ラハ其樹ノ高如何

六二 或小區中甲村ハ男七百六十五人女七百三十九人乙村ハ男二百九十三人女三百二人丙村ハ男六百十八人女六百十六人也ト云區内ノ男女各幾人ナルヤ

七二 甲乙丙ノ童子アリ相競フテ毬ヲ擲ツコト甲ハ八間ニシテ乙ハ甲ヨリ三間多ク丙ハ乙ヨリ二間多シト云而ルルハ乙丙各擲チタル間數如何

八二 米商一々年間ノ帳簿ヲ調査スルニ春三月間ニ米四百七十五石二斗五升ヲ金二千四百七十一圓三十錢ニ賣リ夏三月間ニ米三百六十一石八斗四升ヲ金一千八百〇九圓二十錢ニ賣リ秋三月間ニ米八百〇六石七斗

五升ヲ金四千四百三十五圓七十二
 錢ニ賣リ冬三月間ニ米一千二百五
 十七石一斗八升ヲ金六千九百十四
 圓四十九錢ニ賣リタリト云然ル片
 ハ其總石高及賣上ケ總金額如何
 九二
 三人ノ兄弟アリ其年齡末子ハ五歲
 ニシテ次子ハ末子ヨリ二歲多ク長
 子ハ次子ノ年ト末子ノ年ヲ合セタ
 ルニ同シト云各幾歲ナリヤ
 〇三
 或人歲暮ニ於テ年内ノ諸費ヲ算ス
 ルニ米屋ニ四十五圓五十錢酒肆ニ
 七圓三十五錢魚店ニ四圓三十八錢
 漆屋ニ五圓八十九錢小間物店ニ九
 圓六十三錢兵服商ニ二十五圓九錢
 其他諸店ニ三十六圓七十四錢ノ負

債アリ之ヲ拂ハント欲セハ金幾圓
 ヲ要ス可キヤ
 一三
 下等七級生ノ定期試験ハ此級定點
 總計ノ五分ノ三即百三十七點以上
 ヲ得ル者ヲ登第トシ以下ヲ落第ト
 ス而ルニ一生徒試験ノ節讀法ニ四
 十二點算術ニ三十四點書取ニ十一
 點綴字ニ十八點習字ニ十點口授ニ
 二十五點ヲ得タリト云此生徒登第
 ナリヤ落第ナリヤ及其總得點ヲ問
 二二三
 上富商アリ其家産ヲ積算スルニ蒸
 氣船ノ價六万三千七十圓田宅ノ價
 八万九千四百五十六圓所持商品ノ
 價六万七千三百圓所有金三万六千
 七百二十四圓貸金十万二千八百五

十圓也ト云其總金額如何

三三

大日本全國ノ區別畿内ハ五國五十
五郡東海道ハ十五國一百廿九郡東
山道ハ十三國一百三十二郡北陸道
ハ七國三十三郡山陰道ハ八國五十
三郡山陽道ハ八國八十一郡南海道
ハ六國五十一郡西海道ハ十一國九
十七郡北海道ハ十一國八十六郡十
リ國郡各總計如何

四三

四名ノ豪農アリ其所有ノ地價金甲
ハ五万八千四百廿二圓乙丙二名ハ
各甲ヨリ二万三千四十七圓多ク丁
ハ甲乙丙三名ヲ合セタルニ同シト
云而ル片ハ丙丁各所有ノ地價金及
四名ノ總計如何

五三

我國古昔ノ名将英雄ハ今明治十一
年ヲ距ル丁謙信ハ三百年前楠正成
ハ謙信ヨリ二百四十二年前源頼朝
ハ正成ヨリ一百三十七年前田村丸
ハ頼朝ヨリ三百八十八年前ニ死セ
リ然ル片ハ今ヲ距ル丁各幾年前ナ
リヤ

○下等第六級

○減法

左ノ諸數ノ差ヲ問

$$\begin{array}{r} (1) \\ 1250 \\ - 749 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \\ 71234 \\ - 53015 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \\ 100342 \\ - 89517 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \\ 58801 \\ - 49123 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \\ 786512 \\ - 97037 \\ \hline \end{array}$$

(6) 六百七十一ト五百二十八ノ差ヲ問

(7) 三十四百八ヨリ七百九十五ヲ減ス

レハ殘數幾許ナルヤ

○減應用

八金五百三十六圓アリ其内四百七十
一圓ヲ費ス片ハ其殘金如何

九牛馬合シテ二千五百七十五頭ヲ畜

フ人アリ其内牛ハ六百一十九頭ナ

リト云馬ハ幾頭ナリヤ

十生徒三百二十七名アリ其内女生徒

ハ七十八名也ト云男生徒ハ幾名ナ

リヤ

十一大般若經ハ六百卷アリ一僧己ニ三

卷ヲ讀ミ得タリト云未タ讀マサル

經ハ幾卷ナリヤ

十二地球ノ直径ハ東西凡三千二百四十

里ニシテ南北ハ此ヨリ十一里短シ

ト云然フハ南北ノ直径如何

十三或人一書籍ヲ金壹圓七十八錢五厘

ニテ買ヒ其所へ壹圓貨幣二枚ヲ渡

セリ釣銭幾許ヲ取ル可キヤ

四十一 單語第八圖ハ總テ二十五種ニシテ
其内鳥類十種魚類五種ナリ其他獸
類ハ幾種ナリヤ

五十 玄米五千二百七十八石ヲ舂キテ白
米四千四百七十六石五斗二升ヲ得
タリ而ル片ハ其減リ米石高如何

六十 兒童アリ蚕豆五百四十個ヲ袂中ニ
納メ一地ニ遊ビシニ袂ノ傍ニ穴ノ
アルヲ見附タリ依テ蚕豆ヲ算ヘ見
ルニ唯三百十八個アリト云然ル片
ハ路ニテ落シタル數幾個ナリヤ

七十 或人金二千六百五十六圓ヲ以テ田
地三町五反歩ヲ買ヒ之ヲ他人ニ二
千九百五十圓ニテ賣レリ其利益幾
圓ナリヤ

八十 兄弟アリ兄ハ本年四十二歳ニシテ
弟ハ三十七歳ナリ今父ノ歳六十五
歳ナル片ハ各其父幾歳ノ時生レシ
ヤ

九十 或人身代限ヲ為シテ十圓ノ債主ヘ
價二十五錢ノ蝙蝠傘一本ヲ遣セリ
然ル片ハ債主ノ損金幾許ナリヤ
十ニ 姉妹アリ姉ハ一日ニ布一丈八尺五
寸ヲ織リ妹ハ姉ヨリ少キ丁五尺八
寸ナリト云妹ハ一日ニ幾許ヲ織ル
可キヤ

一一 支那國揚子江ハ世界第四ノ大河ニ
シテ長サ一千三百十餘里同國黄河
ハ同第六ノ大河ニシテ長一千六十
餘里ナリ其差大略幾里ナルヤ

二二 岐阜縣下ノ人民美濃飛驒合シテ大略八十万〇七千人而シテ美濃國ハ七十万三千九百人ナリト云飛驒國ノ人民ヲ問

三二 金四千八百九十二圓ヲ貯フ人アリ尚幾圓ヲ貯ヘナハ一万圓トナル可キヤ

四二 陸路六百五十八里ト海路若干里ヲ合シテ一千四百五十里ヲ旅行セシ人アリ其海路ヲ問

五二 或人茶碗二十人前ヲ無疵ニテ金六圓三十五錢ニ買フ可キ約アリ而ルニ請渡ニ及ヒ疵物ノ混スルヲ以テ金五圓五十錢ニテ買ヒタリト云而ラハ其直引金如何

六二 大石良雄等義士四十六人讐敵吉良義英ヲ討チシハ元祿十五年即我紀元二千三百六十二年ナリ今明治十一年即紀元二千五百三十八年ヨリ幾年前ナルヤ

七二 一高塔ヲ新築スルニ諸工人ヲシテ其工費ヲ入札サセシニ落札ニ成リシハ二十九百七十八圓其次札ハ三千一百三十六圓也而シテ其差金ノ圓數ハ宛モ高塔ノ尺數ニ同シト云其塔ノ高サ如何

八二 五大洲人口ノ大略歐羅巴ハ二億六千五百万ニシテ他ノ四大洲合シテ八億〇百万ナリ其内亞細亞洲ハ六億五千二百万ト知ル片ハ其他ノ三

洲ヨリ歐羅巴ノ多キト如何

加減應用

左ノ各數 x ノ量ヲ問

(1) $(5+7) - 8 = x$

(2) $120 - (42 + 36) = x$

(3) $(12+35) - (21+16) = x$

(4) $(725 + 74 + 63) - 219 = x$

(5) $(9+5) + (6-1) + (7-4) = x$

六 六百十五ニ七百九十三ヲ加ヘ其中
ヨリ一千百八十九ヲ減スレハ如何
七 金一百圓アリ其内ヨリ三十八圓四
十七錢ト二十九圓六十三錢ノ和ヲ

減スレハ如何

八 童子アリ父ニ柑十八個ヲ貰ヒ母ニ
李四十五個ヲ貰ヒ後弟ニ柑六個ト
李十八個ヲ與ヘタリト云而テハ今
童子ノ所有スル總菓數如何
九 隣邑ノ人ヨリ蜜柑三百五十個ヲ貰
ヒ其内七十二個ヲ家内ニ分與シ百
四十五個ヲ隣家ヘ分贈セリ然ル片
ハ貯ヘ置可キ個數幾許ナリヤ
十 斜方形ノ屋敷アリ其四圍ヲ廻ル片
ハ四十八間ニシテ左側九間右側八
間裏側十五間ナリ表側ノ間數如何
十一 長崎ヨリ上海ヘ海路三百里トス或
蒸氣船長崎ヨリ百七十二里ヲ進ミ
シニ俄ニ暴風起リテ四十八里ヲ吹

キ返サレタリ然ル片ハ此船ヨリ上
海迄ノ里程如何

二十

甲乙ノ二童各大半紙一帖但四ヲ持
テリ而ルニ一紛議ヲ起シ紙六枚ヲ
賭トシ是非ヲ先生ニ質シテ乙負ケ
タリ而ル片ハ甲乙今所持スル紙數
如何

三十

或學校生徒ノ數男六百十八人女四
百五十九人ナリ其内上等生七十二
名ニシテ新入校生百五十九名ナリ
ト云今新入校生ヲ除クノ外下等生
ハ幾名ナリヤ

四十

寡婦アリ金若干錢ヲ貯フ其内十八
錢ヲ以テ米ヲ買ヒ他家ニ雇ハレテ
十二錢五厘ヲ得後又八錢五厘ヲ以

テ味噌溜ヲ買ヒ次ニ三日間雇ハレ

テ三十七錢五厘ヲ得テ現今ノ貯金

一圓トナレリト云最初ノ貯金ヲ問

五十

米商アリ甲ニ米八百七十二石五斗

八升乙ニ六百三十一石四斗二升ヲ

渡ス可キ約アリ而ルニ兩人ノ内へ

已ニ一千二百五十石ヲ渡セリト云

尚渡ス可キ石高如何

六十

五十五郎八十八九十九百太郎ノ四

人各其名ニ均シク梨實ヲ分クント

スルニ四十二個ヲ不足スト云其梨

實ノ數ヲ問

七十

甲乙ノ生徒アリ甲ハ朝六時ニ登校

シテ午後五時ニ退校シ乙ハ朝七時

ニ登校シテ十一時ニ退校シ午後又

一時ニ登校シテ三時ニ退校セリ然ルルハ甲乙在校時間ノ差如何
 八十一 或人隣家ニ於テ時借シタル金初メ
 二 三圓八十錢次ニ二圓六十五錢終
 二 四圓二十五錢ナリ歳暮ニ至リ之
 ヲ償却スルノ術ナキヲ以テ年給十
 二圓ニテ一子ヲ其家ノ雇人トナセ
 リ然ルルハ差引残金幾許ヲ得可キ
 ヤ
 九十 甲乙丙ノ三商東京ニ於テ物品ヲ買
 ヒ入ルハニ其所持金甲ハ四百八千
 九百二十五圓乙ハ四百。八百六十
 三圓丙ハ三千七千。五十九圓ヲ以
 テ共ニ若干圓ノ物品ヲ買ヒ諸雜費
 ニ七百。五圓ヲ拂フテ後尚一万六

千百四十二圓ヲ残セリト云物品ノ
 價幾許圓ナルヤ
 十二 城ヲ圍ムノ現兵八万三千四百七十
 人其内三万五千人ハ追加シ兵ニシ
 テ已ニ討死シタル六ハ六千二百人
 負傷シテ退陣ノ兵二万。三百三十
 人アリト云最初操出シタル兵員如
 何
 一三 明治五年ノ檢閲ニ依レハ西京府ノ
 戸數ハ六万三千二百十七戸ニシテ
 坂府ハ夫ヨリ一万五千五百七十二
 戸多ク東京府ハ尚七万五千九十四
 戸多シト云東京府ノ戸數ヲ問
 二 牧場ニ獸類ヲ放ツ丁馬ハ一千二百
 四十八頭羊ハ二千百十五頭丞ハ其

和ニ等シクシテ牛ハ其差ヨリ一百六頭多シト云丞ト牛ノ數如何

三ニ

一商人米麥若干俵ヲ買ヒシニ各一千俵ニ不足スル丁米ハ四百六十二俵麥ハ三百八十俵ナリト云米麥相合スレハ一千俵ニ餘ル丁幾俵ナリ

四ニ

我明治十一年ハ即神武天皇紀元二千五百三十八年ニシテ西洋紀元一千八百七十八年ナリ而シテ火藥ノ發

五ニ

明ハ西洋紀元一千三百三十年ニ在リト云我紀元幾年ニ當ルヤ
一學校年内生徒ノ増減ヲ算スルニ入校ノ者百七十三名退校ノ者九十五名ニシテ現今就學ノ生徒ハ八百

九十三名ナリ昨年生徒ノ數ハ幾名ナリシヤ

○下等第五級

乘法

其一

左ノ各數ノ積ヲ問

(1) 527 x 4

(2) 1577 x 2700

(3) 9045 x 38

(4) 7426 x 911

(5) 29433 x 7852

(6) 50209 x 36189

(7) 407 x 18 x 220

八 八百九十五ニ四百九ヲ乘セヨ
九 六万七百四十一ニ六千ヲ乘セヨ
十 七十九万四千五百ト一万三千七百六十ノ積ヲ問

其二捷乘法

一 六百四十一ニ十五ト即五ヲ乘セヨ

二 九千七百二十三ニ二十八ト即七ヲ乘セヨ

セヨ

三 五万三百七十九ニ六十四ト即八ヲ乘セヨ

セヨ

四 四十二ヲ捷乘セント欲セハ其數ト其數ヲ乘ンテ可ナリヤ

五 同上五十六ハ如何

○乘應用

一 米一石ノ價五圓ナリ百四十五石ノ價ヲ問

二 酒一升ノ價ハ八錢二厘ナリ三斗四分ノ價如何

三 長方形ノ田ニ苗ヲ植ルニ縦百五十

二株横七十三株トセハ総株數幾許ナルヤ

四大工一人一日ノ賃金十二錢五厘ナリ今日毎ニ八人ツ、百三十二日ヲ雇フ時ハ其賃金總計如何

五或人日毎ニ三十七錢五厘ヲ費シテ百七十二日ヲ旅行セリト云其旅費總計如何

六一富人凶歳ノ時一人ニ分米五合宛ヲ三万五千七百廿五人ノ窮民ニ施セシト云其石高幾許ナルヤ

七墨一挺ノ價二錢四厘ナル片一千二百五十挺ノ價ヲ問

八大半紙一枚ノ價二厘ニ賣ル片ハ一帖即四枚ノ價幾錢ニ當ルヤ

九壁一坪ヲ塗ルニハ大九五荷ノ土ヲ用フト云今百七十五坪ヲ塗ルニハ幾荷ノ土ヲ備フ可キヤ

十一俵四斗二升入ノ米六千四百二十五俵アリ其石數ヲ問

一十美濃紙一帖ハ四十八枚ナリ今十五束但十帖ヲ一束ト云ノ紙數ヲ問

二十文久錢但一枚ハ一厘五毛五百六十枚アリ此金幾許ナリヤ

三十或演劇場ノ小劇ハ縦十二襲横八襲ナリ今一襲ニ四人宛ノ客ヲ入ル片ハ其總人員如何

四十岐阜縣一級訓導補ノ月給ハ十一圓ナリ此人三年ノ給料如何

五十教場十六局アル學校アリ其一教場

每ニ高阜九脚ヲ併列ス其一脚毎ニ
三人詰ト云片ハ幾許名ノ生徒ヲ入
ル可キヤ

六十 四十八枚ノ一書アリ毎紙二十八行
每行二十四字ナリ其書ノ總字数如
何

七十 美濃國ハ二十一郡ナリ毎郡九七十
二村毎村凡百戸ニ當ルト云全國ノ
戸数ヲ問

八十 岐阜縣下ノ戸数二國合シテ九十六
萬七千七百戸ナリ今軍費トシテ戸
毎ニ十二錢宛ヲ献納スル片ハ其總
計金如何

九十 五人ノ一家属アリ職業最勉勵ニシ
テ通常ノ人ニ比スレハ各日毎ニ三

錢宛ノ多キヲ得ルト云別ニ之ヲ貯

ヘ置ナバ平年五ヶ年ニシテ何程ノ

金ト為ルヘキヤ但一年ハ三百六十五日

十二 河上ヲ見レハ白帆十八艘ノ來ルア

リ此一帆ヲ製スルニハ木綿廿四反

ヲ用ユ可ク其一反ハ二丈八尺ナリ

而ル片ハ今一見スル所ノ帆ハ木綿

幾尺ヲ以テ製シ得ヘキヤ

○加減乘應用

左ノ各數 x ノ量ヲ問

$$(1) \quad 35 \times (3 + 2) = x$$

$$(2) \quad (18 - 9) \times 712 = x$$

$$(3) \quad 53 \times 42 - 12 \times 4 = x$$

$$(4) \quad [(100 - 30) \times 4] + 30 \times 5 = x$$

$$(5) \quad 968 - [13 \times (38 + 12)] = x$$

$$(6) \quad [7 \times 8 + 9 \times 5] - (65 + 12) = x$$

七 一箱十八錢ノ白墨十五箱ヲ買ヒ一圓札三枚ヲ渡セリ釣錢ヲ幾許ヲ請取可キヤ

八 甲乙丙ノ三老アリ其年齡甲ハ一百歳ニシテ乙ハ甲ヨリ二十二歳少ク

丙ハ其差ノ五倍ナリト云乙丙各如何

九 一升十一錢ノ酒五斗六升ト一束四錢ノ薪一百五十四束ト代ヘナハ其損益如何

十 西風一百二十個ヲ金九圓六十錢ニテ買ヒ其内七十二個ヲ一個十一錢ニ賣リ其餘ヲ一個八錢五厘宛ニ賣レリト云其損益ヲ問

十一 今貨幣ヲ計算スルニ一圓札一百八十五枚二圓札八十九枚五圓札七枚也ト云其總金高如何

十二 牛馬同時ニ同所ヲ幾シ一府ニ至ラントスルニ牛ハ日毎ニ八里馬ハ日毎ニ十一里ヲ歩ミ共ニ行ク丁六十

三日ニシテ馬ハ已ニ到着セリト云
牛ハ府ヲ距ル丁幾里ナルヤ

三十 某數アリ其内五千八百七十五ヲ減
スレハ其差ハ減セシ數ノ三倍ナリ
ト云某數如何

四十 漁夫十八人一日網ヲ投シテ船若干
尾ヲ得タリ之ヲ三等ニ區別シ四人
ハ大四十二尾ツ、五人ハ中六十尾
宛其他ノ小八十五尾宛ヲ得タリト
云其總尾數如何

五十 一兒童ニ兄弟ノ數ヲ問答曰我弟ハ
唯一人兄ハ弟ノ三倍ニシテ男子ト
女子ト其數同シト云而ル片ハ總テ
幾人ナルヤ

六十 德利二百八十個ヲ金四圓ニ買ヒ運

搬ノ為ニ二十七個ヲ破碎シ殘餘ヲ
一個一錢八厘充ニ賣レリト云損ア
リヤ益アリヤ

七十 一四即ニノ價十二圓ノ縮緬三百七
十四ヲ買ヒ之ヲ每反七圓ニ賣レリ
其利益總計如何

八十 上茶一升ノ價ハ下茶三升ノ價ヨリ
二十五錢安シト下茶一升ノ價六十
五錢ナレハ上茶一升ノ價如何

九十 東西ノ兩府ヨリ甲乙ノ二人同時ニ
發足シ甲ハ毎日十五里乙ハ毎日十
二里ヲ歩ミ十七日ノ後一地ニ於テ
行逢ヒタリト云其兩府ノ距離ヲ問
十二 鶏二十六羽鶩十八羽ヲ畜フ人アリ
各一羽ニ付毎月鶏ハ卵十二個ヲ産

一 舊八十五個ヲ産ムトス此人一ケ年ニ得ル所ノ卵幾許個ナルヤ

二 一俵ノ價一圓八十五錢ノ小麥一百

三 四十二俵ヲ買ヒ其運賃每俵二十一

四 錢ヲ費シ每俵ノ利益三十七錢ノ割

五 ニテ之ヲ賣拂ヘリト云賣上ケ總代

價如何

二二 四月一日ヨリ千字文ヲ習フ生徒ア

リ毎日十二字宛習ヒテ六月五日ニ

及ヘリト云尚残リタル字数ヲ問

三二 下等卒業生ニ其學ビタル書物ノ數

及代價ノ大略ヲ問フ答曰

小學讀本 五冊 平均 價五錢二厘充

日本地誌略四冊同 價八錢二厘ツ

日本略史 二冊同 價十一錢五厘

萬國地誌略三冊同 價九錢六厘ツ

萬國史略 二冊同 價一十二錢ツ

他ノ雜書 四冊同 價七錢八厘ツ

四二 二當ルト云其總冊數及總代價如何

三等ノ蝙蝠傘アリ其價金巾張五本

ト絹張一本ト相同シク縞子張一本

ハ金巾張二本ヨリ五錢高ク其金巾

張一本ノ價ハ二十八錢ナリト云他

ノ二種一本ノ價各如何

五二 新橋ヲ懸ルノ費金西町二百四十五

戸ハ每户一圓五十錢充東町三百二

十一戸ハ一圓二十五錢充出ス可キ

ヲ約セリ而ルニ落成ノ上諸費ヲ計

算スルニ大ニ餘金アルヲ以テ東西

各前約ヨリ每户二十三錢充少ナク

出金セリト云其架橋總費金如何

六ニ 縦十二間横九間ノ屋敷アリ今其周

圍ヲ生垣ニ為ント欲シ門口二間ヲ

除クノ外間毎ニ杉苗八本充ヲ植タ

リ然ラハ其總株數如何

七ニ 奸商アリ一升九錢ノ酒一石五斗四

升ヲ買ヒ之ニ水六斗六升ヲ加ヘ大

利ヲ得シトヲ謀リシニ腐敗シテ買

人ナホカ故ニ之ヲ酸商ニ賣拂フニ

一升代四錢也ト云其損金ヲ問

八ニ 一商人毎俵四斗二升入ノ米三百俵

ノ代リニ毎俵五斗八ノ米二百三十

俵ヲ請取レリ尚殘米石數何程ヲ請

取テ決算ナルヤ

九ニ 十二人ノ童子推ノ實ヲ拾フニ各五

十個充ヲ拾ハ、家ニ歸ルヲ約セリ

而ルニ已ニ其數滿テ歸ラントスル

時又三人ノ朋友繼テ來リシヲ以テ

尚三十個充ヲ拾ハントヲ再約セリ

然ル片ハ各童拾ヒ得ル所ノ總數如

何

十三 我邦ノ區別郡數ハ國數ノ八倍ヨリ

四十五多ク國數ハ縣數ノ二倍ヨリ

十四多シト云今縣數ヲ三十五トセ

ハ國郡ノ數各如何

○下等第四級

○除法

其一

左ノ各數ノ商ヲ問

- (1) $781536 \div 3$
- (2) $\quad \quad \quad \div 4$
- (3) $1860480 \div 16$
- (4) $\quad \quad \quad \div 76$
- (5) $4571502 \div 47$
- (6) $\quad \quad \quad \div 58$
- (7) $469075 \div 725$
- (8) $123456 \div 380$
- (9) $2675187 \div 909$
- (10) $8562034 \div 1276$
- (11) $2735142 \div 4506$
- (12) $715749 \div 24681$

三十
五十四万六千五百八十八ヲ七百五
十六ニ除スレハ如何

其二捷除法

四十	六万四千八百七十五ヲ二十五 ト即五
三十	九万二千八百八十ヲ四十八 ト即六二
二十	除セヨ
二十	一万九千二百九十六ヲ九十六 ト即二
二十	八ニ除セヨ
二十	五千四百十八ヲ一百二十六 ト即二九
二十	ニ除セヨ
二十	一万五千三百五十七ヲ七十二 ト即九八二
二十	除セヨ 但真余數ヲ問

○除應用

金四千五百七十一圓五十錢二厘ヲ
五十八人ニ分配セハ一人ノ得金幾
許ナルヤ

一一人ニテ百四十一日ニ為ス可キ業
 アリ三人ナレハ幾日ニテ終ルヤ
 三藥種百二十八斤ノ價四十四圓八十
 錢ナル片一介ノ價ヲ問
 四一挺八錢五厘ノ墨若干挺ヲ買ヒテ
 代價十圓六十二錢五厘ヲ拂ヘリト
 其墨幾挺ナリシヤ
 五一錢ニ二十七個ノ桃六百七十五個
 ノ價如何
 六金一圓ニ付米二斗四升ノ相場ナル
 時一百二十六石七斗二升ノ價ヲ問
 七請取ヘキ金一圓廿四錢アリ天保錢
 ニテハ幾枚ナルヤ
 八地球ノ周圍ハ一万〇百三十里ナリ
 毎日七十五里ヲ走ル蒸氣船ニ乘シ

之ヲ一周セントセハ幾日ヲ費スヤ
 九金一圓ニ三十六本替ノ竹一千五百
 十二本ノ價ヲ問
 十日給三十五錢ノ庭師アリ二十八圓
 ノ金ハ幾日ニシテ得可キヤ
 一一步二尺ニメ一日ニ十二里ヲ行ク
 人アリ其步數如何
 但十二里ハ十五萬五
 千五百二十尺ナリ
 二十或學校ノ受業料一人ニ付一ヶ月ニ
 錢五厘ナリ此六個月ノ受業料四十
 九圓九十五錢ナル片ハ其生徒ノ數
 幾許ナルヤ
 三十十六行ノ罫紙一枚ヲ以テ三百六十
 八字ノ文ヲ寫サント欲セハ一行ニ
 幾字ヲ書ス可キヤ

四十 某數アリ之ヲ二百八十四倍スル片

八一。一一。四トナル某數ヲ問

五十 米二十八石三斗四升アリ之ヲ四斗

二升入ノ俵ニナス片ハ其俵數及端

米如何

六十 凡光力ノ速ナルヲ一秒時ニ輿地里

ニテ四万二千里ニ達スト云今地球

ト太陽ノ距離二千七十万六千里ナ

リ其光幾秒時ニメ地球上ニ達スル

ヤ

七十 圓ノ周圍ハ大略直径ノ三倍トス今

周圍七寸二分ノ竹ヲ挿入センニハ

直径幾許ノ穴ヲ穿ツ可キヤ

八十 山僧アリ五日ニ一度境内ヲ掃除ス

平年一年間ニハ幾度ナルヤ

○四則應用
左ノ各數 x ノ量ヲ問

- (1) $(24 \times 5) \div (30 - 27) = x$
- (2) $45 \times [(28 + 32 + 54) + 3] = x$
- (3) $(12 + 8 - 5 \times 3) \times (720 \div 2) = x$
- (4) $\{[(64 - 40) \times 36] - [88 \times (7 - 5)]\} \div 16 = x$
- (5) $350 \div [36 \times 50 + (60 \div 42)] = x$
- (6) $[365 \times 7 + 37] + (72 \times 2) = x$
- (7) $\{[300 \times 2 + 750] - [720 \times 3 + 90]\} + 25 = x$
- (8) $[72 \times 24 + 6 + (28 - 16) - 50] \times 45 = x$
- (9) $\{[75 \times 4 + 9 \times 3 + 775] \div (725 + 65)\} \div 8 = x$
- (10) $[78050 + 3760 - 75 \times 50] \div 60 + 50 = x$
- (11) $480000 - \{[1306897 \div 77 + (10000 - 307)] \times 17\} = x$
- (12) $\{[7560 - 3825 + 945] \times 728\} \div (532 - 485) = x$

三十 懷中時計十八個ノ價六百四十八圓ナリ而レ尺一個ハ其割合ヨリ二圓高シト云一個ノ價ヲ問

四十 豪農アリ田畑各等シキ反數ヲ金三万九千八百十六圓ニテ買ヘリ其反毎ノ價田ハ七十二圓ニシテ畑ハ五十四圓也ト云各幾反充ヲ買ヒシヤ

五十 蒸菓子二十五個入ノ箱ハ價十五錢七厘ナリ其内箱代三錢二厘トセハ一個ノ價如何

六十 鯉三尾ト鰯四十五尾ノ價金五圓七錢ナリ今一尾ノ價鰯ハ七錢ナルヲ知テ鯉ハ忘レタリト云鯉一尾ノ價ヲ問

七十 甲乙ノ壯年揚子ヲ彈クアリ甲八一

百四十射ノ内三十五本中リ乙ハ二百四十射ノ内四十八本中レリ一云各幾本ニ付一本ノ中リナルヤ

八十 父母ノ年合シテ八十三歳父ハ母ヨリ七歳長スト云各年齢如何

九十 一介七十八錢ノ茶十四介ト一介四十八錢ノ茶二十一介ヲ混和セハ平均一介ノ價如何

十ニ 甲ハ毎日金二十錢ヲ得乙ハ毎日十五錢ヲ得ルト今金九圓四十錢ヲ得シニハ共ニ幾日ヲ營業スヘキヤ

一三 金六十三錢ヲ以テ一錢ニ付五個、密柑若干個ヲ買ヒ之ヲ數童ニ分配セシニ各童七個充ヲ得タリト云兒童ノ數幾人ナルヤ

^{二二} 若干數アリ五十四ヲ加ヘ三ヲ以テ
^{三二} 除レ三十二ヲ減シ二十ヲ乘スル片
^{四二} ハ一千個トナルト云其原數如何
^{五二} 米三千六百六十三俵アリ之ヲ三十
^{六二} 七人ニ分レハ一人ニ付百俵ニ不足
^{七二} スト云其不足ノ俵數ヲ問
^{八二} 或人家及屋敷ヲ抵當トシテ金三千
^{九二} 六百五十圓ヲ借り商業ヲ企テシニ
^{一〇二} 大ニ損失ニ係リテ出奔セリ依テ債
^{一一二} 主其家ヲ賣テ一千八百七十四圓ヲ
^{一二二} 得屋敷ヲ賣テ一千四百九十圓ヲ
^{一三二} 得タリト云而テハ債主ノ損失如何
^{一四二} 新タニ一大鐘ヲ鑄造レ之ヲ秤量ス
^{一五二} ルニ若干個ノ石ト平均セリ故ニ此
^{一六二} 石ヲ秤ルニ十六貫目九懸ト尚四

^一 貫目アリト云然ル片ハ新鐘ノ全量
^二 如何
^三 甲乙丙ノ三生徒讀得シ書籍ノ紙數
^四 ヲ比スルニ甲ハ乙ヨリ四十四枚多
^五 ク乙ハ丙ヨリ五十四枚多ク丙ヲ五
^六 分スレハ六十四枚ナリト云各紙數
^七 如何
^八 牛羊馬ヲ畜フ人アリ其數ヲ問フニ
^九 答曰牛羊合セバ九十五頭牛馬合セ
^{一〇} ハ六十二頭三畜總數ハ一百三十七
^{一一} 頭ナリト各幾頭ナリヤ
^{一二} 直形ノ地アリ縦三十八間横二十一
^{一三} 間ナリ此步數ヲ問但一方一歩ハ
^{一四} 日給十五錢ノ雇夫十六日ヲ雇ヒ其
^{一五} 代ニ一升五錢ノ米ヲ與ヘントス其

升數如何

十三 一升ノ價三錢ノ麥ト同五錢ノ米ト
 比スレハ一俵ノ價八十四錢ノ差アリト云其俵ノ升數ヲ問

一五 兵卒千二百九十六人アリ毎日交替ヲ以テ一門十二人宛四関門ヲ守ル片ハ其當番幾日日ニ當ルヤ

二五 一頭三十五圓ノ馬二百三十五頭ヲ賣リ此金ヲ以テ一頭三十三圓ノ牛ヲ買フテ八圓ヲ餘セリト云幾頭ノ牛ヲ買ヒシヤ

三五 絹八反ト縮緬六反ト其價均シ絹一反ノ價ハ三圓六十錢ナリ縮緬一反ノ價如何

四五 月給三十五圓ノ官員アリ此人三年

九月ノ給金幾何ソヤ

五五 縦若干間横若干間ノ田ヲ若干人ニテ耕ス片ハ一人毎ニ一百二十六歩ナリ若前ノ三倍ノ人員ニテ耕ス片ハ各幾歩ツ、ナリヤ

六三 二斗五升毎ニ價一圓ノ甲米ト一石ノ價四圓五十五錢ノ乙米ト何レカ低價ナルヤ

七五 金一圓ニ付二斗三升ノ米若干石ヲ買ヒ之ヲ四斗二升入ノ俵ニ為ス片ハ一百三十四俵ト端米七升アリト云其石高及價金ヲ問

八三 甲乙丙ノ三賊金九百五十七圓ヲ盗ミ取り之ヲ等分シテ博奕ヲ為セシニ始メ甲ハ百八十二圓勝チ乙丙各

九十一圓充負之後ニ甲乙各四十七圓充負ケ内ハ九十四圓勝タリ而ル片ハ各名令所有スル金員如何

九三 直形ノ地アリ縦若干間横十三間ナリ今其地ノ一方ヨリ三百二十五歩ヲ裂テ他人ニ讓ラント欲ス縦幾間ニシテ可ナルヤ

十四 父六十二歳ニシテ稍ク三歳ノ嫡子アリ此子十七歳ニ及ヘハ家ヲ讓ルヲ得可シト云父幾歳ニシテ隱居シ得ルヤ

一四 一帖四十八枚ノ紙一百二十四帖ヲ以テ一卷六十四枚ノ書籍幾卷ヲ製シ得可キヤ

二四 或人一荒地ヲ金三百七十五圓ニ買

ヒ之ヲ開拓スルニ四百三十二圓ヲ費シテ新田三十五反ヲ得之ヲ賣テ三百十三圓ヲ利セリト云一反ノ賣價如何

三四 社中二十七名ニテ共ニ商ヲ營ミ一ケ年ノ終ニ利金ヲ分配シテ各三百七十二圓ヲ得タリ而ラハ毎月ノ利金平均幾圓ナリヤ

四四 金二圓ヲ以テ皮麥一石ヲ買ヒ之ヲ舂カレムルニ二十二錢ヲ費シ正實六斗五升ヲ得タリ今之ヲ一升代三錢八重ニ賣ル片ハ其損益如何

五四 一日八里ノ割ニテ巳ニ三日前ニ旅立タル人アリ今日毎ニ十二里ヲ走ル車ニ乗り之ヲ追ハ、幾日ニシテ

追ヒ付クヤ

六四 孫アリ祖父ノ年齢ヲ問フ答曰我年ハ汝ノ年ト合シテ九十二歳又汝ノ年ヲ十三倍スレハ我年ヨリ六歳多シト祖父及孫ノ年齢ヲ問

七四 雞七十五羽犬若干頭其足數合セテ二百三十四本ナリ犬ハ幾頭ナリヤ
八四 一升ノ價八錢ノ酒三石五斗八升ニ同十一錢ノ酒一石七斗九升ヲ混和シ之ヲ賣テ損益ナカラシメントス一升ノ賣價如何

九四 商人アリ美濃結城縞六百八十五反ヲ金五百三十一圓七十五錢ニ賣ラハ十六圓五十錢ヲ利セリト云及毎ノ買價如何

〇五 或人珊瑚珠七個ヲ金若干圓ニテ買ヒ其内三個ヲ每個十八圓ニ賣リシニ後相場大ニ下落シテ殘餘ハ每個十二圓ニ賣リ一十七圓ヲ損セリト云今一個ノ買價ヲ問

一五 菓商アリ樹一荷ヲ金一圓二十錢ニ買ヒ之ヲ三等ニ區別シ上百二十個ハ一個五厘充ニ中百五十個ハ一個四厘充ニ下百八十個ハ一個三厘充ニ賣レリト云幾許ノ益アリヤ

二五 或人一大樹ヲ金三十五圓七十五錢ニ買ヒ其幹ヲ二十九圓五十錢ニ賣リ枝條ヲ以テ薪七百四十五束ト為シ之ヲ賣テ計算スルニ八圓六十五錢ノ利アリト云薪一束ノ價如何

三五 甲乙ノ兩數アリ甲數ハ乙數ノ五倍ニシテ其差ハ三十六個ナリト云西數各如何

四五 一錢ニ付三個ノ瓜ト十二個ノ茄子ト各同價ヲ以テ總テ五百五十五個ヲ買ヘリ各個數及代價ヲ問

五五 兒童アリ左右ノ袂ニ銀杏若干個充ヲ入レ右ノ袂ヨリ一百九十個ヲ出シテ父ニ預ケ左ノ袂ヨリ一百三十個ヲ出シテ母ニ預ケシニ左右ノ袂

六五 輕重不同ヲ以テ左ヨリ三十個ヲ取リ出シ右ノ袂ヘ移セシニ各五十五個トナレリ云最初ノ總數如何

青物商アリ一處ニ於テ甜瓜三百個ヲ金一圓七十五錢五厘ニ買ヒ出シ

歸路所々ニテ一百九十五個ヲ賣テ元價總計ヲ得タリト云今殘餘ヲ前同價ニテ賣ル片ハ幾計ノ益アリヤ

七五 菊花アリ甲童四指ヲ以テ之ヲ圍ムニ指連セサル一一寸乙童之ヲ圍ムニ指重ナル丁六介ナリ後乙童指ノ圍ヲ度ルニ八寸二介アリト云而ル

八五 片ハ甲童指ノ圍及菊花ノ周圍如何甲乙丙丁戊ノ五名共ニ西京ニ遊行セリ其雜費取替出金メ甲ハ十圓六

十五錢乙ハ五圓四十錢丙ハ十二圓六十錢丁ハ十一圓八十五錢戊ハ出金ナレト云之ヲ平均ナラシメンニ

ハ各出納ス可キ金員如何

九五 桃七百二十個ヲ一錢ニ付九個ノ相

場ニテ買ヒ之ヲ上下ニ平分シ上ヲ

一錢ニ一個高ク賣リ下ヲ一錢ニ一

個安ク賣ルオハ損益ナキヤ否ヤ

十六 或人酒十二樽ト五升ヲ金三十八圓

二十五錢ニ買ヒシニ一升代九錢ニ

當ルト云一樽ノ升數如何

一六 或人一婦ニ其兒ノ歳ヲ問ヘハ答云

我夫ハ已ニ五十一歳ニシテ長子ハ

其三介ノ一ナリ次子ハ我年ノ三介

一ニメ我年ハ我夫ヨリ十五歳少ク

末子ハ次子ノ年ノ半ナリト云三子

ノ歳各幾歳ナリヤ

ニ六 甲乙丙ノ三名五ニ貸借アリ甲ハ乙

ニ八圓二十五錢ヲ借り丙ニ六圓四

十七錢ヲ貸シ又乙ハ丙ニ七圓十八

錢ヲ借りタリ今三名差引勘定セハ

各出納ス可キ金員如何

三六 四名ノエ人一家作ヲ請負ヒ其業ヲ

管ム丁甲ハ五十二日乙ハ四十六日

丙ハ五十七日丁ハ三十九日ニシテ

終リ総金額四十二圓六十八錢ヲ得

タリ今一日ノ給料各相均シト云片

ハ其得金各如何

四六 東西ノ相撲合シテ一百三十人然レ

氏其人員不等ナルヲ以テ東ノ方ヨ

リ六人ヲ抜キテ西ノ方ニ組入レニ

雙方人員均シト云各人員初メ幾人

ナリシヤ

五六 農アリ田六千四百七十五歩ヲ三子

ニ分與ス其得ル所長子ハ次子ヨリ

八百五十歩多ク赤子ハ次子ヨリ五百二十五歩少シト云各歩數ヲ問

六六

大船ニ酒若干樽ヲ積ミ來レリ甲商之ヲ買ハントスルニ所持金一樽毎ニ一圓宛ヲ不足レハ商之ヲ買ントスルニ所持金五十圓ヲ不足スト云今甲乙所持金ノ差三百圓ニメ酒價一千五十圓ト云片ハ每樽ノ價及其樽數且甲乙ノ所持金各如何

七六

立春ヨリ二百十日目ハ俗ニ厄日ト称シテ農家風雨ヲ恐ル、日ナリ今立春ハ二月四日ナリ二百十日ハ某月某日ナルヤ租平年ヲ以テ算ス

八六

兩農夫一地ヲ交易ス甲ハ縦十九間横十二間ノ地ヲ乙ニ與ヘハ縦三

九六

十五間横四間ノ地ト金二十二圓ハ十八錢ヲ甲ニ與ヘタリ今兩地肥瘦相均シキ片ハ其地一步ノ價如何
大中小ノ三數アリ之ヲ累乘スレハ一万四千六百八十八ニシテ大小ノ和ハ五十三其差ハ十九ナリト云其各數ヲ問

十六

五教場アリ其生徒ノ數第一局ハ五人第二局ハ十二人ニシテ總數ハ第五局ノ三倍ト第一局ノ五倍ヲ合セタルニ同ク第三ハ第二ノ三倍ニシテ之ニ第一ヲ加フレハ第五局ヨリ一人多シト云三四五各局ノ人員及總人員如何

小學算術卷之上終

答之部

命位式其一

- | | | | |
|---------------|-----------|-----------|-----|
| (7) 三十八 | (2) 五十 | (3) 百二十五 | (4) |
| 七百六 | (5) 二百八十 | (6) 三千四百七 | |
| 十五 | (7) 八千四十七 | (8) 九千二百六 | |
| (9) 六万五千八百七十二 | (10) 七十五 | | |
| 万三十四 | | | |
| (11) 46, | | | |
| (12) 91, | | | |
| (13) 573, | | | |
| (14) 705, | | | |
| (15) 6072, | | | |
| (16) 8639, | | | |
| (17) 7,0627, | | | |
| (18) 29,4074, | | | |
- 同 其二
- (1) 四千五百八十一万四千六百二十八
 (2) 七十八億一千五百二十万一千九十七
 (3) 三十兆二千六十四億八千一
 (4) 七千五百一十七

十二億三千三百七十万五千四百

(5) 六京二十八兆二千五十億九万六千

六十八 (6) 67095906,

(7) 19,80732360,

(8) 725,0016,4509,

(9) 91,7036,3402,0157,

(10) 15,0270,0004,0855,0101,

命位式其三

(11) 十二圓三十七錢五厘 十二石三斗

七升五合 (22) 一圓七十八錢 一石七

斗八升 (13) 五十八圓九十錢六厘 五

十八石九斗六合 (14) 十圓七錢二厘

十石七升二合 (15) 三圓二十錢四厘

三石二斗四合 (16) 一百十二圓七十二

錢 一百十二石七斗二升 (17) 六十五

錢一厘 六斗五升一合 (18) 二圓八厘

二石八合

- (19) 125
- (20) 8,300
- (21) 28,080
- (22) 79,596
- (23) 605,423
- (24) 421,804
- (25) 7,800
- (26) 9,548
- (27) 26,420
- (28) 70,350
- (29) 938,057
- (30) 3631,203

加法

- (1) 一千三百〇九
- (2) 九千二百二十三
- (3) 十九万四千二百六十二
- (4) 二万七千八十五
- (5) 一千三百八十五
- (6) 一万一千七百七十
- (7) 一千六百五十
- (8) 一千四百九十一
- (9) 一万四千三十六
- (10) 二万八千八百八十七

加應用

- 二十 二百四十六人
- 二十 五十四個
- 三十 二百
- 四十 百四十枚
- 五十 二百
- 九十五圓四錢

二十七頭 **六十一** 一百五十六字 **七十四**
 三錢 **八十三** 三斗 **九十四** 四圓 **十二十三** 二百三十
 圓 **十一** 一百二十二點 **十二** 一千五百十
 三株 **十三** 二千四十二本 **十四** 二千一百
 六十八間 **十五** 七丈二尺 **十六** 男一千六
 百七十六人。女一千六百五十七人 **十七**
 七十一間。丙十三間 **十八** 二千九百一石
 二升。一万五千六百三十圓七十一錢
十九 長子十二歲。次子七歲 **二十** 一百三十
 四圓五十八錢 **二十一** 一百四十點 即登第
二十二 三十五万九千四百圓 **二十三** 八十四
 國。七百十七郡 **二十四** 丙八万一千四百六
 十九圓。丁二十二万一千三百六十圓。總
 計四十四万二千七百二十圓 **二十五** 正成
 五百四十二年前。賴朝六百七十九年前

田村九一千六十七年前

減法

(1) 五百一 (2) 一万八千二百十九 (3)
 一万八百二十五 (4) 九千六百七十八
 (5) 六十八万九千四百七十五 (6) 一
 百四十三 (7) 二千六百十三

減應用

八 六十五圓 **九** 一千九百五十六頭
十 二百四十九名 **十一** 五百九十七卷
十二 三十二百二十九里 **十三** 二十一錢
 五厘 **十四** 十種 **十五** 八百一石四斗八升
十六 二百二十二個 **十七** 二百九十四圓
十八 兄二十四歲。時。弟二十九歲。時
十九 九百九十九圓七十五錢 **二十** 一丈
 二尺七寸 **二十一** 二百五十里 **二十二** 十万三

千一百人 **三** 五千一百八圓 **四** 七百
九十二里 **五** 八十五錢 **六** 一百七十
六年 **七** 一百五十八尺 **八** 一億一千
六百万人

加減應用

一 四 **二** 四十二 **三** 三十 **四** 四十三
五 二十二 **六** 二百十九 **七** 三十一圓
九十錢 **八** 三十九個 **九** 一百三十三
個 **十** 十六間 **十一** 一百七十六里 **十二**
甲四十六枚。乙三十四枚 **十三** 八百四十
六名 **十四** 七十六錢五厘 **十五** 二百五十
四石 **十六** 三百個 **十七** 五時間 **十八** 一圓
三十錢 **十九** 十一萬圓 **二十** 七万五千人
二十一 十四万九千三百八十三戶 **二十二** 承
三千三百六十三頭 牛九百七十三頭

年 **三** 一百五十八億 **四** 一千九百九十
五 八百十五名

乘法及捷乘法

一 二千一百八 **二** 四百二十四万九千
八百 **三** 三十四万三千七百一十 **四**
六百七十六万五千八十六 **五** 二億三
千一百一十七万九千九百十六 **六** 十八億
一千六百七十六万二千四百五十六 **七**
七 一百六十一万一千七百二十 **八** 三
十六万六千五十五 **九** 三億六千四百
四十四万六千 **十** 一百九億三千二百
三十二万 **十一** 九千六百十五 **十二**
七万二千二百四十四 **十三** 三百二十二
万四千二百五十六 **十四** 六十七 **十五**
十八

乘應用

一 七百二十五圓 二 二圓七十八錢八厘
 三 一万一千九十六株 四 一百三十二圓
 五 六十四圓五十錢 六 一百七十八石六斗二升五合
 七 三十圓 八 八錢
 九 八百七十五荷 十 二千六百九十八石五斗
 十一 七千二百枚 十二 八十四錢
 十三 三百八十四人 十四 三百九十六圓
 十五 四百三十二名 十六 三万二千二百五十六字
 十七 十五万一千二百户 十八 二万二百二十四圓
 十九 二百七十三圓七十五錢 二十 一万二千九十六尺

加減乘應用

一 一百七十五 二 六千四百〇八 三

二千一百七十八 四 四百三十 五 二百十八
 六 二十四 七 三十錢 八 乙
 七十八歲丙一百十歲 九 損益ナシ
 十 二圓四十錢ノ益 十一 三百九十八圓
 十二 一百八十九里 十三 二万三千五百個
 十四 一千二百三十三尾 十五 十人
 十六 五十五錢四厘ノ益 十七 七百四十圓
 十八 一圓七十錢 十九 四百五十九里
 二十 六千九百八十四個 二十一 三百四十五圓
 二十二 六錢 二十三 二百八字
 二十四 二十冊一圓 二十五 六十五錢八厘
 二十六 絹派一圓四十錢。編子張六十一錢
 二十七 六百三十八圓五十錢 二十八 三百二十株
 二十九 五圓六錢 三十 七錢
 三十一 三百二十個 三十二 八十一石
 三十三 一千五十個 三十四 國七百十七郡

除法及捷除法

一 二十六万五百十二 二 十九万五千
 三百八十四 三 十一万六千二百八十
 四 二万四千四百八十 五 九万七千
 二百六十六 六 七万八千八百十九
 七 六百四十七 八 三百二十四 三三六三八〇
 九 二十九百四十三 十 六千七百一十
七四 十一 六百七 十二 二十九 計七
一三七六 十三 二千五百九十五 十四 四十三
 百二十三 十五 二百一 十六 四十三
 千九百三十五 十七 二百一 十八 四十三
 十九 二百十三 真余數 七十四
 除應用
 一 七十八圓八十一錢九厘 二 四十七
 三 三十五錢 四 百二十五挺 五
 二十五錢 六 五百二十八圓 七 一百

五十五枚 八 一百三十五日 五九四
 十二圓 九 八十日 十 七万七千七百
 六十步 十一 三百三十三人 十二 二十三
 字 十三 三百五十六 十四 六十七億十端
 米二斗 十五 四百九十三秒 十六 二寸四
 分 十七 七十三度

四則應用

一 二十 二 一千七百十 三 三百 四
 四十三 五 五百五十 六 一百八 七
 三十六 八 四百五十 九 九 十 三百
 五十一 十一 二千九十八 十二 一万二
 千七百四十五 二五 十三 三十八圓
 各三百十六反 十四 五厘 十五 六十四錢
 十六 甲四本。乙五本 十七 父四十五歲。母
 三十八歲 十八 六十錢 十九 二十六日 三五

一 四十五人 二 百九十二個 三 一
 儀 四 二百八十三圓 五 一百四十八
 貢目 六 甲四百十八枚 七 三百七十四
 枚 丙三百二十枚 八 牛二十頭 羊七十
 五頭 馬四十二頭 九 七百九十八步
 日 十 四斗八升 十一 四斗二升 十二 二十七
 三 二百四十九頭 四 四圓八十錢
 四 一千五百七十五圓 五 四十二步
 六 一石二升五十五錢 甲安レ 七 石
 高五十六石三斗五升 價金二百四十五
 圓 八 甲四百五十四圓 乙一百八十一
 圓 丙三百二十二圓 九 二十五間 十 十四
 七十六歲 十一 九十三卷 十二 三十二圓
 三四 八百三十六圓 四 二十五錢 五 四
 六 日 孫七歲 祖父八十五歲 七 四 二
 八 四 二

十一頭 八 九錢 九 六十五錢 十 十五
 七圓 一 五十四錢 二 二錢 三 甲四
 十五個 乙九個 四 價三十七錢 瓜一百
 十一個 茄子四百四十四個 五 四百三
 十個 六 九十四錢 五厘 七 菊花ノ周
 圍七寸六分 甲童指ノ圍六寸六分 八 五
 甲納金二圓五十五錢 乙出金二圓七十
 錢 丙納金四圓五十錢 丁納金三圓七十
 五錢 戊出金八圓十錢 九 一錢ノ益
 十 三斗五升 十一 長子十七歲 次子十二
 歲 末子六歲 十二 甲出金一圓七十八錢
 乙納金一圓七錢 丙納金七十一錢 三 六
 甲十一圓四十四錢 乙十圓十二錢 丙十
 二圓五十四錢 丁八圓五十八錢 四 六 東
 七十一人 西五十九人 五 六 長子二千九

小島、海、言、来、三、
与、康、正、精、考

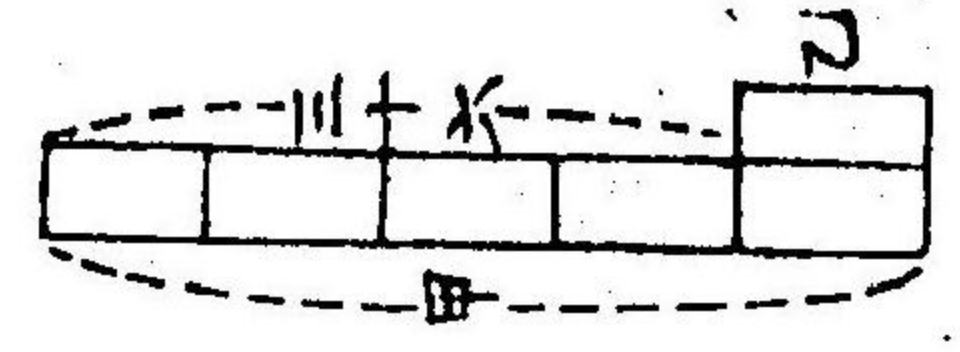
百步。次子二千五十步。赤子一千五百二十
十五步。 **六** 甲七百圓。乙一千圓。樽數三
百五十。每樽ノ價三圓。 **六** 九月一日
六 二十六錢。 **六** 大數三十六。中數二十
四。小數十七。 **六** 第三局三十六人。第四
局五十二人。第五局四十人。總人員一百
四十五人。

附録

四則應用抄解式

(46) 鮮祖父ハ孫ノ十三倍ヨリ六
歳不足ナルヲ以テ祖父ト孫ノ
和救ニ六ヲ加フレハ正ニ孫ノ十
三倍ト孫ノ年ノ和ニシテ即
孫ノ十四倍トナルナリ尚下五
十三ノ四ヲ合セ見ル可シ

- (45) $(8 \times 3) \div (12 - 8) = x$
程シ後已 里進勝每
里レニ 程ハテ日
- (46) $(92 + 6) \div (13 + 1) = x$
孫
 $x' \times 13 - 6 = x \frac{1}{2}$
- (47) $(234 - 75 \times 2) \div 4 = x$
救足ノ大 足鶏
救總 救ノ
- (51) $(120 \times 5 + 150 \times 4 + 180 \times 3) - 1200 = x$
厘
- (52) $(3575 - 2950 + 865) \div 745 = x$
- (53) $36 \div (5 - 1) = x$ $x \times 5 = x$
四乙 四ウ
倍ノ 倍ノ
差ノ 甲



小學算術書卷之十一

安藤氏藏

(67) $210 \div 30 = 7$ 天^一 卷^六 大^路 七^少 四^八 卷^十 之^八 是^之

$210 - (28^{\text{月二}} + 31^{\text{月三}} + 30^{\text{月四}} + 31^{\text{月五}} + 30^{\text{月六}} + 31^{\text{月七}} + 31^{\text{月八}}) = 1$ 是^八 月^後 日^即 九^一

(68) $2288 \div (19 \times 12 + 35 \times 4) = x$

(69) $(53 + 19) \div 2 = x^{\text{大}}$ $x^{\text{大}} - 19 = x^{\text{小}}$

$14688 \div x^{\text{大}} \div x^{\text{小}} = x^{\text{中}}$

(70) $12 \times 3 = x^{\text{二}}$ $x^{\text{三}} + 5 - 1 = x^{\text{五}}$ $(x^{\text{二}} \times 3 + 5 \times 5) = x^{\text{總}}$

$x^{\text{總}} - (5 + 12 + x^{\text{三}} + x^{\text{五}}) = x^{\text{四}}$

明治十一年十月十六日出版之権願
 同年十月廿九日版權免許
 同十二年四月十七日刻成

編輯兼 出版人 安藤幸之助
 岐阜縣平民

第二區六小區
 羽栗郡東小熊村

發兌人 笠松 玉井忠造

全 大垣 岡安慶助

定價金十錢

