

小學尋常科筆算書

中條澄清著

訂正

第三

館籍總會育教本日大			
一	六	三	四
〇	一	三	六
册	號	架	函

62
344

K120A
14
3

K 1 2 0 . 4 1

1 4

3

讚岐中條澄清著

小學尋常科筆算書 第三

明治廿年九月刻成

修靜



小學尋常科筆算書卷之三

讚岐



中條澄清

著

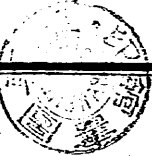


加減乘雜題

左ノ諸題各其和ヲ求ム

- (1) 金三十六圓 七十八圓 九十六圓 十七圓
- 四十九圓 九十八圓 六十七圓 九十二圓
- (2) 金八十八圓 八十九圓 七十八圓 六十圓
- 七圓 七十九圓 八圓 十二圓 四十三圓
- (3) 金二百七十八圓 五百七圓 八百七十三圓

No 9286



小學尋常科筆算書卷之三

筆算書卷之三

一

- (4) 六百七十二圓 七百八圓 九百九十九圓
米二百二十石 八石 八百七十九石 九石
七百七十八石 九百六十三石 七百十八石
- (5) 麥二百一石 八石 九石 四十三石 百石
六百九十七石 九百七石 八百九石 七石
- (6) 金九百七十八圓 六百九十七圓 七十八圓
七圓 十二圓 八百四十三圓 六百二圓
- (7) 金七圓 八圓 九圓 十圓 十一圓 百圓
二百圓 三百圓 五百圓 六百圓 七百圓
- (8) 金八百七十七圓 九百六十八圓 八百十圓

- 千二百四十七圓 八圓 千六百八十九圓
- (9) 金二千三百圓 五千六百二十八圓 九十圓
二千六百七十三圓 四千六百八十七圓
- (10) 金二千三百十八圓 十二圓 七萬二千五圓
八萬九千二百七圓 九千八圓 六十圓
- (11) 米二十三萬五千六百七十八石 九百六十石
七百三十石 八萬四千二百四十三石
- (12) 金五萬七千圓 二十三萬圓 九萬六百七圓
十八萬七千圓 三十三萬七千八百十六圓
一萬五千六百圓 十七萬四千六百二十八圓

百萬ノ上位ヲ千萬ノ位ト云フ

二千三百七十八萬六千九百八十六ハ左ノ如シ

23786986

六千七萬八百十七ハ左ノ如シ

60070817

(13) 資本金二千萬圓ヲ以テ貿易ヲ爲シ四十三萬

二千八圓ノ損ヲ爲セリ其殘金何圓ナリヤ

(14) 三人ノ書生アリ其年齡甲ハ十二歳ニメ乙ハ

甲ノ三倍ヨリ二十歳少ナク丙ハ乙ヨリ二歳

長セリ乙丙各何歳ナリヤ

(15) 商人アリ六萬九千八百圓ノ利ヲ得テ二萬六

千七百三圓ノ損ヲ爲シ又二萬五千圓ノ利ヲ

得テ五萬六千二百四十三圓ノ損ヲ爲セハ差

引何圓ノ損益ナリヤ

(16) 米商アリ米二萬八千九百俵貯ヘシ時三萬二

百俵買フテ七千八百六十俵賣リ又四千五百

俵買フテ一萬八千九百九十六俵賣レリ今何

俵ノ米ヲ持テルヤ

(17) 一里ハ三十六町ニシテ一町ハ六十間ナリ百

三十八里ハ何間ナリヤ

(18) 右ニテ一間ハ六尺ナリ七十八里ハ何尺ナリ

ヤ

(19) 三農アリ甲ノ有田ハ乙ノ二倍又乙ノ有田ハ

丙ノ三倍ニノ丙ハ十八町持テリ甲乙ノ有田

各何町ナリヤ

(20) 三商アリ甲ハ二十三萬五千圓ノ資財ニシテ

乙ハ甲ノ十倍丙ハ甲ノ五十倍ヨリ百十八萬

圓少ナシ乙ト丙ノ資産各何圓ナリヤ

(21) 一石六圓ノ米三百八十九石ト價七百八十七

圓ノ小麥ヲ賣ルキハ此金高何圓ナリヤ

(22) 一本三錢ノ筆十八本ト一挺七錢ノ墨八挺賣

レハ此金高何程ナリヤ

(23) 一段二十三圓ノ畑六段ト一町三百六十圓ノ

山林十二町買ヘハ此金高何圓ナリヤ

(24) 價八千六百七十八圓ノ米ヲ賣リ一石四圓ノ

麥三千二百五十七石買ントスレハ其過不足

何圓ナリヤ

(25) 金二十六錢ヲ以テ一帖二錢ノ半紙九帖買ヒ

其殘金ヲ以テ手帳ヲ買ヘリ此手帳ノ代價何

錢ナリヤ

(26) 金百萬圓ヲ以テ七萬四千圓ノ汽船四艘ト一石五圓ノ米四萬八千九百石買ヘハ殘金何圓ナリヤ

(27) 金五十錢ヲ以テ一顆ニ付七錢ノ梨四顆ト一錢ノ桃十六顆ト枇杷一籠賣レリ此枇杷ノ代價何程ナリヤ

(28) 毎日十二里死歩ミ百里ノ旅行ヲ爲スニ七日ノ後ハ殘リノ里程何程ナリヤ

(29) 一升三十五錢ノ酒五升ト二十一錢ノ醬油二升ト十三錢ノ石炭四升ト八錢ノ酢三升賣ル

キハ此代價ハテ何程ナリヤ

(30) 一町百七十二圓ノ林十七町賣リ此代價ノ内ヨリ一匹二十五圓ノ牛三十匹買ヒ殘金ヲ以テ荒蕪地ヲ買ヒ其後二百七圓ノ利ヲ得テ之ヲ賣ルキハ其價何程ニナルヤ

(31) 一顆ニ付三錢ノ梨二十七顆ト一錢ノ桃五十顆ト價七錢ノ李ヲ賣リ其金ニテ價九十五錢ノ仕入レラ爲シ殘リニテ白米ヲ買ヘリ此米代何圓ナリヤ

(32) 或人一里四錢ノ賃ニテ毎日宿料十二錢拂フ

約束ヲ爲シテ人力車ヲ雇ヒ一日十六里宛走
リ十二日ノ旅行ヲ爲セハ其拂フヘキ總金高
何程ナリヤ

(33) 一本三錢ト四錢ノ筆各五本買ヘハ其代價何
錢ナリヤ

本題ハ二種ノ筆數相等シキユヘ三錢ノ五倍ト
四錢ノ五倍トノ和ヲ求ムルヨリ三錢ト四錢ノ
和七錢ヲ五倍スレハ最ト簡便ナリ

(34) 一石五圓ノ米ト四圓ノ麥各三十六石宛賣レ
バ其金高何圓ナリヤ

前題ノ理ニ依テ五圓ト四圓ノ和九圓ヲ三十六
倍スヘキナレバ卷之二第四十一丁ノ解説ニ依
テ三十六ヲ實九圓ヲ法トシ乘スレハ遙ニ便宜
ナリ

(35) 一冊十八錢ト十二錢ノ書物各八冊宛買ヘハ
其代價何程ナリヤ

(36) 一匹二十五圓ノ牛九十八匹ト六十三匹ト賣
レハ其代價何程ナリヤ

(37) 一石六圓ノ麥二十八石ト七十三石ト四十六
石賣レハ其代價何圓ナリヤ

本題ハ(34)ノ理ヲ擴充シテ石數ノ和百四十七石

即チ百四十七ヲ實六圓ヲ法トスレハ便宜ナリ

(38) 一匹二百三十圓ノ馬五十八匹ト二百三十八

匹ト四百九匹買ヘハ其價何圓ナリヤ

(39) 月給八圓ト九圓ト十二圓ト十五圓ノ職工各

三十名宛雇ヘハ一个月ニ拂フ金高何圓ナリ

ヤ

前諸題ノ理ニ依テ各月給ノ和四十四圓ヲ三十

倍スレハ最ト便宜ナリ

(38)以下諸題ノ解説ニ依テ左説ヲ了解スヘシ

第一 衆數ノ各ニ一數ヲ乘シタル積ノ和ハ

其衆數ノ和ニ一數ヲ乘シタル積ニ等

シ

之ヲ反言スレハ左説ノ如シ

第二 衆數ノ和ニ一數ヲ乘シタル積ハ其各

ニ一數ヲ乘シタル積ノ和ニ等シ

(40) 一枚ニ付十八錢ノ石板十二枚買ヒ一枚ニ付

三錢宛ノ利ヲ得テ賣ルキハ其金高何程ナリ

ヤ

本題モ亦タ前説第一ニ依テ十八錢ト三錢ノ和

ヲ十二倍スレハ便宜ナリ

(41) 一段ニ付三十四圓ノ畑六段買ヒ一段ニ付六

圓ノ利ヲ得テ賣ルキハ此金高何圓ナリヤ

(42) 月給三十五圓ト五十圓ノ職工各十八ヶ月雇

ヘハ其給料ノ高何程ナリヤ

(43) 馬五十八匹ト九十三匹ト八百十二匹ヲ一匹

八十六圓ニテ賣レハ其金高何程ナリヤ

(44) 某地ヨリ二名同時ニ發シ甲ハ東乙ハ西ニ向

テ行クニ毎時ニ甲ハ五十町乙ハ四十町宛歩

メハ五時間ノ后二名ノ距離何町ナリヤ

(45) 一石六圓ノ米ト四圓ノ麥ト三圓ノ小豆ト二

圓ノ稗各二百七十八石宛買ヘハ其金高何圓

ナリヤ

(46) 一棟ニ付一个月藏敷料二十三圓ト三十二圓

ト十九圓ノ土藏四棟ツ、借レハ一个月ニ拂

フ藏敷料何程ナリヤ

(47) 金十萬圓ヲ以テ一町ニ付八千七百六十圓ト

一萬二百圓ノ塩田各六町宛買ントスレハ何

圓ノ過不足ナリヤ

(48) 或人日給二十錢ト二十五錢ノ職工各二十五

名ト日給二十八錢ト三十錢ト三十五錢ノ職

工各十五名使用スレハ一个月即チ三十日間

ニ拂フ給料ノ高ハ何程ナリヤ

(49) 一外二十八錢ノ酒四升ヲ一升三十一錢ニテ

賣レハ何程ノ利益ナリヤ

本題ハ賣リ直段三十一錢ノ四倍ヨリ原價二十

八錢ノ四倍ヲ減スレハ答ヲ得ルト雖モ先ツ三

十一錢ヨリ二十八錢ヲ減スレハ一升ノ利益三

錢ヲ得ル之ヲ四倍スレハ最ト簡便ナリ

(50) 一匹十二圓ノ豚ヲ十五圓ニテ六十九匹賣レ

ハ何程ノ利益ナリヤ

本題ハ(49)ノ理ニ依テ十五圓ト十二圓ノ差三圓

ニ六十九ヲ乘スヘキナレモ卷之二第四十一丁

ノ解説ニ依テ六十九ヲ實三圓ヲ法トスレハ便

宜ナリ

(51) 一端四十三錢ノ端物百三十五端ヲ一端五十

二錢ニ賣レハ何程ノ利益ナリヤ

(52) 一匹三十六圓ノ牛二十八匹ト十九匹ト四十

六匹買ヒ之ヲ一匹四十二圓宛ニ賣レハ何程

ノ利益ナリヤ

本題ハ(49)ノ理ヲ擴充シテ匹數ノ和九十三匹即チ九十三ニ四十二圓ト三十六圓ノ差ヲ乘スレハ簡便ナリ

(53) 一町二百八十五圓ノ山林十八町ト四十二町ト十九町買ヒ之ヲ一町二百九圓ニ賣レハ何程ノ損ナリヤ

(49) 以下諸題ノ解説ニ依テ左説ヲ了解スヘシ
第一 二數ニ衆數ヲ乘シタル兩積ノ差ハ其二數ノ差ニ衆數ヲ乘シタル積ニ等シ之ヲ反言スレハ左説ノ如シ

第二 二數ノ差ニ衆數ヲ乘シタル積ハ其一

數ニ衆數ヲ乘シタル積ヨリ他數ニ衆

數ヲ乘シタル積ヲ減シタル差ニ等シ

(54) 某地ヨリ二名同日ニ發シ俱ニ南ニ向テ旅行スルニ毎日甲ハ十二里乙ハ九里宛歩メハ十日ノ后二名ノ距レ何里ナリヤ

(55) 一端五十錢ノ布二十六端ト六十三錢ノ布七十二端買ヒ一端ニ付初ノ布ヲ四十二錢後ノ布ヲ四十一錢ニ賣レハ總計何程ノ損ナリヤ
(56) 一升三十五錢ノ上酒八升ト二十六錢ノ下酒

九升買ヒ各一升二十五錢ニテ賣レハ何程ノ損ナリヤ

(57) 會社ノ利益若干圓ヲ株主七十二人ニ平分セシニ一人ニ付二千三百圓ナリ此利益ノ高何圓ナリヤ

(58) 或人一枚ニ付五十錢ノ上疊ト四十一錢ノ中疊ト三十錢ノ下疊各二十五枚宛買ヒ各一枚ニ付五錢宛ノ損ヲ爲シテ賣ルルハ受取リタル金高何程ナリヤ

(59) 四个所ノ牧場ニ馬ヲ畜ヘリ其數第一ニ五百四十六匹第二ハ第一ヨリ九十八匹少ナク第三ハ第二ノ四倍ヨリ千二百匹少ナク第四ハ第三ノ二倍ヨリ十八匹多シ第二ヨリ第四迄各何匹宛ナリヤ又此總數何匹ナリヤ

(60) 一頭百八十圓ノ馬ヲ二百五圓ニテ二十八頭又一頭二十七圓ノ牛ヲ二十一圓ニテ千二百六十二頭賣レハ差引何圓ノ損益ナリヤ

(61) 毎日十二時宛働キ十三人ニテ四日間仕事ヲ爲スルハ此時數何程ナリヤ

(62) 四十六人ニテ八日間ニ爲ス仕事ヲ一人ニテ

爲セハ何日ナリヤ

(63) 職人アリ毎日金三十八錢得テ二十九錢費セハ十五日間ニテ殘金何程ナリヤ

(64) 親ハ毎日八十六錢子ハ四十一錢宛得テ親ハ五十一錢子ハ十二錢宛費ニ殘リヲ貯ルルキハ

一个月即チ三十日間ニテ何程ノ貯金ナリヤ
(65) 杏十八顆アリ子供一人ニ付六顆ツ、與フレハ何人分ナリヤ

(66) 一顆三釐ノ桃十二顆アリ子供一人ニ付三顆宛與フレハ何人分ナリヤ且一人ノ桃代何程

ニナルヤ

(67) 或人一个月ニ平均二十八圓ノ食料ト四圓ノ家宅修繕料ト十七圓ノ衣服料ヲ費スルハ一年即チ十二个月ニテ此金高何圓ナリヤ

(68) 或人毎月家賃ノ上リ高百三十五圓ト地面ノ收利三百八十圓ト一年ニ鐵道株ノ利益二千三百圓アレハ一年即チ十二个月ノ收入高何圓ナリヤ

除法

(1) 石四ツヨリ二ツ宛減スレハ何度ニテ盡ルヤ

答 二度

(2) 金六錢ヨリ三錢宛減スレハ何度ニテ盡ルヤ

答 二度

(3) 桃十二顆ヨリ四顆宛減スレハ何度ニテ盡ルヤ

答 三度

(4) 金十錢ヨリ五錢宛減スレハ何度ニテ盡ルヤ

答 二度

(5) 書物十二冊ヨリ六冊宛減スレハ何度ニテ盡ルヤ

ルヤ 答 二度

右ノ諸題ハ次ノ如ク理解スヘキモノナリ

(1) ハ石四ツヲ石ニツ宛ニ分チタルナリ

(2) ハ金六錢ヲ三錢宛ニ分チタルナリ

(3) ハ桃十二顆ヲ四顆宛ニ分チタルナリ

(4) ハ金十錢ヲ五錢宛ニ分チタルナリ

(5) ハ書物十二冊ヲ六冊宛ニ分チタルナリ

故ニ右(1)ハ石四ツノ中ニ石二ツ宛ニツアリ(2)

ハ金六錢ノ中ニ三錢宛ニツアリ(3)ハ桃十二顆

ノ中ニ四顆宛ニツアリ(4)ハ金十錢ノ中ニ五錢

宛ニツアリ(5)ハ書物十二冊ノ中ニ六冊宛ニツアリ

ナリ

宛二ツアリ(イ)ハ書物十二冊ノ中ニ六冊宛二ツ

アルナリ

此ノ如ク數ヲ分ツ_一ヲ割ルト云ヒ除シヨスルト云

ヒ除クト云フ

減法ヲ用キスレテ數ヲ分ツ法アリ之ヲ除法或

ハ除算或ハ割り算ト云フ

① \div ヲ除號ト名ケ之レヲ二數ノ間ニ

記セハ其右數ヲ以テ左數ヲ分ツ_一

ヲ示ス上ノ①ハ六ツヲ二ツニ分ツ

ナリ之レヲ呼ニテ六割ル_一ト云フ

$6 \div 2$

$6 \div 2 = 3$

故ニ右ノ①ハ \div ヲ以テ \div ヲ割レハ \div ニ等シキ

一ヲ表ハスナリ

此割ラル、數ヲ實數或ハ實ト云ヒ割ル數ヲ法

數或ハ法ト云ヒ割リテ得タル數ヲ商ト云フ

右①ハ \div ヨリ \div ヲ三度累減スルト同一ナリ故

ニ左說ノ如シ

第一 除法ハ一數ヨリ他數ヲ累減スル簡法

ナリ

右①ノ法 \div ヲ三倍(即チ三度集ムルナリ)スレハ

\div ヲ得ルナリ故ニ左說ノ如シ

第二法ニ商ヲ乘スレハ實ニ等シ

第三 除法ハ乘法ノ反對ナリ

是レヨリ法數二三、四等ノ除法ヲ授クヘシ

右說ノ理ニ依テ左ノ①ハ②ト②ノ積々ヲ得ル

故ニ

$$\left. \begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 4 \div 2 = 2 \end{array} \right\} \textcircled{1}$$

故ニ

$$\left. \begin{array}{l} 6 \times 3 = 18 \\ 18 \div 3 = 6 \\ \text{或ハ} 18 \div 6 = 3 \end{array} \right\} \textcircled{2}$$

故ニ

$$\left. \begin{array}{l} 9 \times 4 = 36 \\ 36 \div 4 = 9 \\ \text{或ハ} 36 \div 9 = 4 \end{array} \right\} \textcircled{3}$$

故ニ

$$\left. \begin{array}{l} 7 \times 5 = 35 \\ 35 \div 5 = 7 \\ \text{或ハ} 35 \div 7 = 5 \end{array} \right\} \textcircled{4}$$

テ々ヲ除
ユヘ②ニ
ケハ②ヲ
得ル又②
ハ⑥ト③
ノ積18ヲ

得ルユヘ③ニテ18ヲ除ケハ⑥或ハ⑥ニテ除ケ

ハ③ヲ得ル此他推メ知ルヘシ

(6) 金二十四錢ヲ二錢宛ニ分テハ幾ツナリヤ

答 十二

本題ノ實ハ①ノ如キ數ナルユヘ20ト4ヲ各二

ツニ分チ得タル二商ヲ合スレ

ハ本題ノ商ナ

リ故ニ②ニテ

20ヲ分テハ10

次ニ4ヲ分テ

$$24 = 20 + 4 \textcircled{1}$$

$$20 \div 2 = 10 \textcircled{2}$$

$$4 \div 2 = 2 \textcircled{3}$$

$$2) \frac{24}{12} \textcircled{4}$$

其證

$$12 \times 2 = 24$$

ハ²ヲ得ル^①ハ^②ノ如シ之レヲ合スレハ本題ノ商ヲ得ル^③ニノ如シ

此理ニ依テ一度ニ運算ヲ爲サンニ先ツ十二錢ヲ記シ其左方ニ弧線ヲ畫キ其左方ニ法二錢ヲ記シ實ノ下ニ横線ヲ引ク^④ホノ如シ此實十ノ位^⑤ノ中ニハ^⑥一ツアリ故ニ其行横線ノ下ニ^⑦一ヲ記ス次ニ實一ノ位々ノ中ニ^⑧ハ二ツアリ故ニ其行横線ノ下ニ^⑨一ヲ記ス是ニ於テ^⑩ト同一ナリ

第十五丁第二説ニ依テ此法二錢ヲ十二倍スレ

ハ實二十四錢ヲ得ル故ニ此運算ハ正シキ証ナ

リ 左ノ諸題各ニツニ分ツヘシ

- (7) 金四十四錢 (8) 米八十六石 (9) 金八十四圓
- (10) 麥六百二十八俵 (11) 金八百六十八圓
- (12) 金八百圓ヲ二圓宛ニ分テハ幾ツナリヤ

答 四百

先ツ上ノ如ク實法ヲ記シ横線ヲ引キ實百ノ位^①ノ中ニ^②ハ四ツアリ故ニ其行横線ノ下ニ^③々ヲ記ス次ニ十ノ位

$$\begin{array}{r} 2)800 \\ \underline{400} \end{array}$$

及ヒ一ノ位ハ各ノナリノハ數ナキモノユヘ之
レヲ二ツニ分ツモ亦ダノナリ故ニ此兩位ニ
ヲ記セハ本題ノ商ヲ得ルナリ

上ノ式ニテ此運算ノ正シキヲ知

其證

ルヘシ

左ノ諸題各二ツニ分ツヘシ

(13) 米四百石 (14) 金四千八百六十圓

(15) 金千八圓ヲ二圓宛ニ分テハ幾ツナリヤ

答 五百四

先ッ實千ノ位ノ中ニ二ハナキユヘ百ノ位ノ

$$\begin{array}{r} 2)1008 \\ \underline{804} \end{array}$$

其證

$$2 \times 504 = 1008$$

〇ヲ連ネ10トスレハ此中ニ
二ハ五ツアリ故ニ此ヲ百
ノ位横線ノ下ニ記ス次ニ實
十ノ位ハ〇ナルユヘ此中ニ
二ハ無シ故ニ其行ニ〇ヲ記

ス次ニ實一ノ位ノ中ニ二ハ四ツアリ故ニ其
行ニムヲ記セハ本題ノ商ヲ得ヘシ
左ノ諸題各二ツニ分ツヘシ

- (16) 金八百四圓
- (17) 麥八千二百四石
- (18) 金千圓
- (19) 金千四圓
- (20) 金千八十圓
- (21) 米四千八十石

(22) 金千九百五十二圓ヲ二圓宛ニ分テハ幾ツナ
リヤ 答 九百七十六

$$\begin{array}{r} 2)1952 \\ \underline{976} \end{array}$$

其證

$$2 \times 976 = 1952$$

本題實千ノ位ノ中ニハ
無キユヘ百ノ位ノヲ連ネ
19トスレハ此中ニハ九ツ
アリ故ニ此ヲ百ノ位横線
ノ下ニ記ス次ニ實百ノ位ノ
殘リノ二十ノ位ノヲ連ネ
トスレハ此中ニ
ハ七ツアリ故ニ此ヲ十ノ位
横線ノ下ニ記
ス次ニ實十ノ位ノ殘リノ一
ノ位ノヲ連ネ

12トスレハ此中ニハ六ツアリ故ニ此ヲ
ノ位横線ノ下ニ記セハ本題ノ商ヲ得ヘシ

左ノ諸題各ニツニ分ツヘシ

(23) 金千九百七十四圓 (24) 米七百九十六石

(25) 金千二百八圓 (26) 金七萬八千四百六十二圓

(27) 金三百六十九圓ヲ三圓宛ニ分テハ幾ツナリ

ヤ 答 百二十三

左ノ諸題各三ツニ分ツヘシ

(28) 金六百九十三圓 (29) 九千三百六十三圓

(30) 米六千九百石 (31) 小麥九千三十六石

(32) 金七百六十二圓 (33) 人數六千八百八十二人
(34) 金八百四十圓ヲ四圓宛ニ分テハ幾ツナリヤ

答 二百十

左ノ諸題各四ツニ分ツヘシ

(35) 米四百四十八石 (36) 金八千八十四圓

(37) 金六千七百四十八圓 (38) 麥八千十二俵

(39) 金十萬圓 (40) 金七十萬九千二百六十圓

(41) 金千五圓ヲ五圓宛ニ分テハ幾ツナリヤ

答 二百一

左ノ諸題各五ツニ分ツヘシ

(42) 金四千五十五圓 (43) 茶二千五百二十五斤

(44) 米五萬石 (45) 金五萬七千七十五圓

(46) 金百萬圓 (47) 麥二百六十七萬四千八百俵

(48) 金三千六百六圓ヲ六圓宛ニ分テハ幾ツナリ

ヤ 答 六百一

左ノ諸題各六ツニ分ツヘシ

(49) 金六百三十六圓 (50) 金六千圓 (51) 米六萬石

(52) 金十九萬二千七十二圓 (53) 米四萬二千六石

(54) 金二千六百四十一萬六千八百圓

(55) 金四千九百五十六圓ヲ七圓宛ニ分テハ幾ツ

ナリヤ 答 七百八

左ノ諸題各七ツニ分ツヘシ

(56) 金七百七十七圓 (57) 米七萬十四石

(58) 金六千七百七十六圓 (59) 金五十六萬圓

(60) 馬六萬七千九百匹 (61) 米三十一萬五千石

(62) 金七萬二千十六圓ヲ八圓宛ニ分テハ幾ツナ

リヤ 答 九千二

左ノ諸數各ハツニ分ツヘシ

(63) 金八萬七千八百四十八圓 (64) 米七十二萬石

(65) 筆七千九百八十四本 (66) 金十萬八百圓

(67) 金四萬三千二百三十二圓 (68) 金千六百萬圓

(69) 金五千七百六十八萬五千二百二十圓

(70) 金六百八十四圓ヲ九圓宛ニ分テハ幾ツナリ

ヤ 答 七十六

左ノ諸題各九ツニ分ツヘシ

(71) 米四百六十八圓 (72) 金七萬二千九百圓

(73) 金九十九萬九千九百九十九圓

(74) 金二十四萬八千四百圓 (75) 林五百四十町

(76) 金九十九萬八千七十二圓

以上諸題ノ如ク法數單位ノ除法ヲ單位除法或

ハ短除法ト云フ

例へハ(70)ニ於テ法九圓ニ商七十六ヲ乘スレハ
其實六百八十四圓ヲ得テ此實ノ中ニ法ハ七十
六アルヲ知ル

故ニ除法ハ減法ヲ用キスシテ一數ヲ分ツ法ナ
レ凡尚ホ精細ニ述レハ次ノ如シ

一數ノ中ニ他數幾何アルヤ即テ一數ハ他數ノ
何倍ナルヤヲ看出スル法ヲ除法ト云フ

前諸題ハ皆法數ト實數ハ同シ種類ノ物數ニシ
商ハ皆虛數ナリ例へハ(70)ノ實六百八十四圓ト

法九圓ハ金ニシテ商七十六ハ虛數ナルカ如シ

故ニ左說ノ如シ

第一 法數ト實數ハ同物數ナリ

第二 商ハ虛數ナリ

右二說ノ理ハ(44)以下ニ於テ詳說スヘシ次ノ諸
題ハ法

實各虛數ナレハ此解
說ノ限リニアラス

第十四丁第二說ヲ施スニ單位除法ハ法數一位
ナレハ卷之二四十一丁ノ解説ニ依テ商ニ法ヲ
乘スレハ便宜ナリ故ニ單位除法ノ證法ヲ述レ
ハ次ノ如シ

第一 商ニ法ヲ乘シ得タル積實ニ等シケレ

ハ其算正シキ証ナリ

除法ハ乘法ノ反對ナルユヘ除法ノ法或ハ商乗
法ノ法トナレハ除法ノ商或ハ法ハ乘法ノ實ト
ナルナリ除法ノ實ハ乘法ノ積ト同一ナルヲ

理解スヘシ

左ノ諸題各商ヲ求ムヘシ

- (117) $42 \div 2$
- (78) $45 \div 3$
- (79) $192 \div 4$
- (80) $425 \div 5$
- (81) $288 \div 6$
- (82) $546 \div 7$
- (83) $304 \div 8$

94)	$3762 \div 6$	84)	$711 \div 9$
95)	$5096 \div 7$	85)	$1410 \div 6$
96)	$6256 \div 8$	86)	$3156 \div 4$
97)	$7452 \div 9$	87)	$1578 \div 2$
98)	$1964 \div 2$	88)	$2130 \div 5$
99)	$684 \div 3$	89)	$4728 \div 6$
100)	$1528 \div 4$	90)	$5103 \div 7$
101)	$6356 \div 7$	91)	$3848 \div 8$
102)	$6480 \div 9$	92)	$8334 \div 9$
103)	$7264 \div 8$	93)	$2470 \div 5$

小學算術卷之三

134) 474964 ÷ 7

124) 16625 ÷ 7

114) 48818 ÷ 7

104) 5663 ÷ 7

135) 78984 ÷ 9

125) 51625 ÷ 7

115) 63800 ÷ 8

105) 2400 ÷ 5

136) 676046 ÷ 7

126) 41922 ÷ 7

116) 17134 ÷ 2

106) 4734 ÷ 6

137) 608912 ÷ 8

127) 3267 ÷ 3

117) 24102 ÷ 9

107) 2712 ÷ 4

138) 790164 ÷ 9

128) 21063 ÷ 7

118) 66409 ÷ 7

108) 3501 ÷ 9

139) 474607 ÷ 7

129) 56008 ÷ 8

119) 47172 ÷ 6

109) 9722 ÷ 2

140) 320768 ÷ 8

130) 32048 ÷ 4

120) 43862 ÷ 7

110) 3702 ÷ 3

141) 13842 ÷ 9

131) 48496 ÷ 7

121) 61296 ÷ 8

111) 18248 ÷ 4

142) 918400 ÷ 7

132) 187033 ÷ 3

122) 74403 ÷ 9

112) 23370 ÷ 5

143) 1234560 ÷ 5

133) 391170 ÷ 5

123) 48810 ÷ 5

113) 32874 ÷ 6

小學算術卷之三

(144) 金十二錢ヲ以テ一顆ニ付三錢ノ梨ヲ買ヘハ
何顆ナリヤ 答 四顆

本題ハ一顆ノ價三錢ナルユヘ十二錢ハ三錢宛
二分テハ其數四ナリ故ニ梨ノ數ハ四顆ナリ

本題ノ理ニ依テ減法(92)ハ杏五ツヲ以テ杏十五
ヲ除キ又全(94)ハ七圓ヲ以テ四十九圓ヲ除ケハ

減法ヲ用キルヨリ簡便ナルヲ了解スヘシ
(145) 金二十八錢ヲ以テ一本四錢ノ筆ヲ買ヘハ何
本ナリヤ

(146) 金四百二十六圓ヲ以テ一石六圓ノ米ヲ買ヘ

ハ何石ナリヤ

(147) 毎日九里宛歩メ八百六十二里ノ旅行ハ何日
ニテ為スヤ

(148) 桃二百四十五顆アリ一籠ニ七顆宛入ル、片
ハ幾籠トナルヤ

(149) 一匹八圓ノ豚價六百四十八圓賣レハ何匹ナ
リヤ

(150) 梅枝二百十本アリ五本宛ヲ一把トスレハ何
把ナリヤ

(151) 茶二千百六十斤アリ一函ニ六斤宛入レル井

ハ幾函ナリヤ

(102) 金二十五圓ヲ以テ米五石買ヘリ此米一石ノ

價何圓ナリヤ 答 五圓

本題ノ五石ハ一石ノ五倍ナリ今一石ヲ一圓ト

スレハ五石ノ價ハ五圓ナリ故ニ除法ニテ二十

五圓ハ五圓ノ何倍ナルヤヲ求ムルニ五倍ナリ

是ヲ以テ一石ノ價ハ一圓ノ五倍即チ五圓ナリ

(103) 四人ニテ商法ヲ爲シ利益六千四百八十圓ヲ

分配スレハ一人ニ付何圓宛ナリヤ

答 千六百二十圓

本題ノ四人ハ一人ノ四倍ナリ今一人ニ一圓宛

ラ分配スルトセハ四人ニテ四圓ナリ故ニ除法

ニテ此利益ノ金高ハ四圓ノ何倍ナルヤヲ求ム

ルニ千六百二十倍ナリ是ヲ以テ一人ノ分配金

ハ一圓ノ千六百二十倍即チ千六百二十圓ナリ

(104) 八日ノ間ニ九十六里ノ旅行ヲ爲サントスレ

ハ毎日何里宛歩ムヘキヤ 答 十二里

八日ハ一日ノ八倍ナリ今一日ニ一里ノ行程ト

スレハ八日ニテ八里ナリ故ニ除法ニテ九十六

里ハ八里ノ何倍ナルヤヲ求ムルニ十二倍ナリ

是ヲ以テ一日ノ行程ハ一里ノ十二倍即チ十二里ナリ

除法ノ法實ハ同物數ニシテ商ハ虚數ナルニヘ
右三題解説ノ如ク了解スヘシ決シテ(152)ハ五石
ヲ以テ二十五圓(153)ハ四人ヲ以テ六千四百八十
圓(154)ハ八日ヲ以テ九十六里ヲ除クモノニアラ
ス假リニ然カスルモノトセハ除法ハ一數ヨリ
他數ヲ累減スル簡法ナル理ニテ金額ヨリ石數
若クハ人數又里數ヨリ日數ヲ減シ得ヘキモノ
ニノ甚タ不都合ナリ

又(152)ノ如キ米五石ヲ以テ二十五圓ヲ除ク杯ト

稱スルハ全ク前ノ解説ヲ約言スルモノニノ算
理上ヨリ正當ノ辞ニ非ルコトヲ能ク理解スヘシ

(155)山林六町ヲ二千二百四十四圓ニテ賣レハ一
町何程ノ價ナリヤ

(156)八晝夜ノ時數ハ百九十二時ナリ一晝夜ハ何
時ナリヤ

(157)子供六人ニ紙六十六枚ヲ分配スレハ一人ニ
付何枚宛ニナルヤ

(158)一週ハ七日ナリ五百六十七日ハ何週ナリヤ

(159) 茶千斤ヲ四函ニ分ツキハ一函ノ量何程ナリ

ヤ

(160) 金四萬七千六百四十五圓ヲ以テ小蒸汽船五

艘買ヘハ一艘ノ價何程ナリヤ

(161) 汽船アリ九日ノ間ニ二千五百六十五里ノ航

海ヲ爲セハ一日何里宛ノ航海ナリヤ

(162) 會社ノ利益三十四萬七千五百六十圓アリ之

ヲ株主五名ニ分配スレハ何圓宛ナリヤ

以上ノ諸題ハ皆法ヲ以テ實ヲ除キ盡ルト雖モ
除法ハ必ス此ノ如キ題ノミニアラズ左ニ除キ

テ盡キサル題ヲ説明スベシ

(163) 金四十七圓ヲ五人ニ分配スレハ何圓宛ナリ

ヤ 答 九圓ト残り二圓

本題ハ商ヲ得テ残りニアリ之

レヲ上ノ如ク商ノ右傍ニ記ス故

ニ此答ハ一人ニ付金九圓宛ト別

ニ分チ能ハサル殘金二圓ナリ

(164) 一週ハ七日ナリ九千八十九日ハ何週ナリヤ

(165) 一間ハ六尺ナリ七百七十七尺ハ何間ナリヤ

(166) 筆二本ハ一對ナリ水筆五千八百七十七本ハ

47
9

殘リ

何對ナリヤ

(167) 一尋ハ六尺ナリ七千八百三十一尺ハ何尋ナリヤ

リヤ

(168) 毎日八里宛歩ミ六十七里ノ旅行ヲ爲セハ何日ナリヤ

日ナリヤ

(169) 金四千二百八萬四千七百九十六圓ヲ六人ニ分テハ何圓宛ナリヤ

分テハ何圓宛ナリヤ

(163) ニ於テ九圓ヲ五倍シテ一圓ヲ加フレハ四十七圓ヲ得ル故ニ殘數ヲ得ル單位除法ノ證法ハ

次ノ如シ

商ニ法ヲ乘シ得ル積ト殘リノ和實ニ等シケ

レハ其算正シキ証ナリ

又實ヨリ殘數ヲ減シクル差ハ商ト法ノ積ニ等シキヲ了解スヘレ

是レヨリ法數二位若クハ二位以上ノ除法ヲ授

クヘシ之ヲ多位除法及長除法ト云フ

多位除法ト雖モ總ヘテ單位除法中ニ解説スル

理ト異ナルヲナシ

例ヘハ $3248 \div 17$ ニ於テ已ニ授ケタル如ク除

算スレハ左ノ上式ノ如シ

$$\begin{array}{r} 7)3248 \\ \underline{464} \end{array}$$

法	實	商
7)3248	(400	①
2800	60	②
448	4	③
420	464	④
28		
28		

7)3248	(464
28	
44	
42	
28	
28	

又實ヲ書キ其左右ニ弧線ヲ

畫キ其左傍ニ法ヲ記ス右中式ノ如シ
 先ツ實ハ法ノ何千倍ヲ有タサルユヘ商
 ヲ得ス次ニ實ハ法ノ四百倍ヲ有ツナリ
 故ニ此ト法ノ積ヨリ減スレハ残りトモ
 ヲ得此ト法ノ積ヨリ減スレハ残りトモ

ヲ實ヨリ減スレハ残りトモヲ得此ト法ノ積
 ノ何百倍ヲモ有タサルナリ然レモ法ノ何十倍
 ナルヤヲ求ムルニ六十倍ナリ此ヲ如ク
 記シ此ト法ノ積ヨリ減スレハ残りトモ
 ヲ得次ニ此ハ法ノ四倍ナリ故ニ此ヲ
 ④ノ如ク記シ此ト法ノ積ハト同一ナレハ
 全ク法ヲ以テ實ヲ除キ盡シタリ是ヲ以テ
 トトト即チ之ヲ合セタルニハ本題ノ商ニシ
 テ上式ノ商ト同一ナリ
 以上ノ解説ニテ上中兩式ノ運算ハ全ク同理ナ

ルヲ了解スヘシ

右中式ニ於テ①ト法ノ積ノ後ニ二個②ト法ノ積ノ後ニ一個ノ零ヲ附スルヲ畧シ且商百ノ位ニ二個十ノ位ニ一個ノ零ヲ附スルヲ畧シテ下式ノ如ク記セハ簡便ナリ

(170) 金一萬八千九百七十五圓ヲ二十五圓宛ニ分テハ幾ツナリヤ 答 七百五十九

前説中式ノ例ニ準テ法實ヲ記ス一左ノ上式ノ如シ
先ツ此實1000ハ法25ノ何千倍ヲ有タサルユヘ

商ヲ得ス次ニ實18000ハ法25ノ七百倍ヲ有ツナリ故ニ此1000ヲ①ノ如ク記シ此①ト法ノ積1000ハ25ヲ實ヨリ減スレハ残り1475ヲ得此1000ハ

法	實	商
25)	18975	(700①
	17500	50②
	1475	9③
	1250	759④
	225	
	225	

25)	18975	(759
	175	
	147	
	125	
	225	
	225	

其證

25 × 759 = 18975

法ノ何百倍モ有タサルユヘハ法ノ何十倍ナルヤヲ求ムルニ五十倍ナリ此ヨロノ如ク記シ此 \odot ト法ノ積 1250 ヲ 1575 ヨリ減スレハ残り 225 ヲ得次ニ此 225 ハ法 25 ノ九倍ナリ此 9 ヲ \odot ノ如ク記シ此 \odot ト法ノ積ハ 225 ト同一ナレハ全ク法ヲ以テ實ヲ除キ盡シタリ是ヲ以テ \odot ハ \odot ヲ合セタル \odot ハ本題ノ商ナリ

右商百十兩位ノ後及此各位數ト法ノ積ノ後ニ附スル零ヲ畧シテ右下式ノ如ク常ニ運算スレハ簡便ナリ

(171) 金六十五圓ヲ十三圓宛ニ分テハ幾ツナリヤ

(172) 米百四石ヲ二十六石宛ニ分テハ幾ツナリヤ

(173) 金百五十六圓ヲ十二圓宛ニ分テハ幾ツナリ

(174) 米八百九十六俵ヲ六十四俵宛ニ分テハ幾ツナリヤ

左ノ諸題各商ヲ求ムヘシ

(175) $2975 \div 35$

(176) $1568 \div 16$

(177) $5400 \div 72$

(178) $4872 \div 56$

(179) $7749 \div 63$

(180) $13392 \div 54$

(181) $16290 \div 45$

算術書卷之三

212) 105056 ÷ 56	202) 24588 ÷ 36	192) 3510 ÷ 15	182) 17205 ÷ 37
213) 126498 ÷ 58	203) 25536 ÷ 38	193) 5024 ÷ 16	183) 5880 ÷ 24
214) 172929 ÷ 59	204) 31629 ÷ 39	194) 8736 ÷ 21	184) 11060 ÷ 35
215) 173911 ÷ 61	205) 29725 ÷ 41	195) 9591 ÷ 23	185) 18791 ÷ 43
216) 193052 ÷ 68	206) 28896 ÷ 43	196) 4056 ÷ 24	186) 57305 ÷ 73
217) 1568580 ÷ 65	207) 72945 ÷ 45	197) 5450 ÷ 25	187) 33490 ÷ 85
218) 1031475 ÷ 85	208) 81098 ÷ 46	198) 9672 ÷ 26	188) 253779 ÷ 29
219) 1680137 ÷ 97	209) 60466 ÷ 49	199) 7946 ÷ 29	189) 122256 ÷ 27
220) 2138654 ÷ 98	210) 141050 ÷ 50	200) 11286 ÷ 27	190) 8695 ÷ 37
221) 8121918 ÷ 21	211) 333234 ÷ 54	201) 17500 ÷ 28	191) 10976 ÷ 56

(220) 金八萬四千六百四十五圓ヲ二百八十五圓宛

ニ分テハ幾ツナリヤ 答 二百九十七

法數三位ナルトモ前ニ解説
スル理ニ依テ上ノ如ク運算
スヘシ尚法數之レヨリ多位
ナルキモ同理ナルヲ理解
スヘシ

$$\begin{array}{r}
 285) 84645(297 \\
 \underline{570} \\
 2764 \\
 \underline{2565} \\
 1995 \\
 \underline{1995} \\
 0
 \end{array}$$

左ノ諸題各商ヲ求ムヘシ

- | | |
|------------------|------------------|
| 228) 17205 ÷ 465 | 223) 17664 ÷ 736 |
| 229) 8695 ÷ 235 | 224) 30128 ÷ 538 |
| 230) 10976 ÷ 196 | 225) 17136 ÷ 476 |
| 231) 5568 ÷ 174 | 226) 7672 ÷ 137 |
| 232) 24416 ÷ 436 | 227) 20736 ÷ 256 |
| 233) | 1540080 ÷ 868 |
| 234) | 3085326 ÷ 543 |
| 235) | 5120401 ÷ 587 |
| 236) | 253779 ÷ 8751 |
| 237) | 209576 ÷ 3082 |

$$238) 381951 \div 4107$$

$$239) 740070 \div 5482$$

$$240) 7706330 \div 1234$$

$$241) 317646 \div 126$$

$$242) 238788 \div 134$$

$$243) 456104 \div 3124$$

$$244) 603264 \div 3142$$

$$245) 811332 \div 2181$$

$$246) 1646301 \div 381$$

$$247) 1985175 \div 4671$$

(248) 金一萬三千五百六圓ヲ三十二圓宛ニ分テハ

幾ツナリヤ 答 四百八

$$32) 13056(408$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ \underline{25} \\ 0 \\ \underline{256} \\ 256 \end{array}$$

$$32) 13056(408$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ \underline{256} \\ 256 \end{array}$$

先ツ上式ノ如ク
商々ヲ得ル后第
二ノ商ヲ求ムル
ニ 256ハ 32ヲ有タ
サルユヘ其商ハ
0ナリ故ニ第二

ノ商ニ記レ之ヲ法ニ乘スレハ0ヲ得ル之
ヲ 256ヨリ減スレハ残り 256ナリ次ニ實ノ末位6

ヲ添へてト爲レ第三ノ商ヲ得

此上式ノ理ニ依テ一時ニ實二位下レタルキハ
商ニ一個ノヲ記ス一ヲ理解スヘシ此理ヲ擴
充スレハ一時ニ實三位下スルハ商ニ二個ノ
ヲ記ス等ヲ了解スヘシ

左ノ諸題各商ヲ求ムヘシ

- 249) 13872 ÷ 34
- 250) 4807 ÷ 23
- 251) 3931476 ÷ 556
- 252) 836160 ÷ 52
- 253) 1380536 ÷ 68
- 254) 692208 ÷ 69

(258) 金八萬四千圓ヲ二十四圓宛

二分テハ幾ツナリヤ

答 三千五百

本題商二位ヲ得テ残りナリ

- (255) 6419945 ÷ 2135
- 256) 13824902 ÷ 3367
- 257) 640160 ÷ 32

$$\begin{array}{r}
 24) 84000(3500 \\
 \underline{72} \\
 120 \\
 \underline{120} \\
 00 \\
 0 \\
 \underline{00} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 24) 84000(3500 \\
 \underline{72} \\
 120 \\
 \underline{120} \\
 00 \\
 0
 \end{array}$$

次ニ實十ノ位ノ〇ヲ下シ法ヲ以テ除ケハ零次
ニ一ノ位ノ零ヲ下シテ除ケハ又夕零ナリ故ニ
此答 35007 得ルヲ右上式ノ如シ

此理ニ依テ右下式ノ如ク法ヲ以テ實ヲ除キ盡
クシテ尚實ニ零一個アレハ商ノ後ニ一個ノ零
又實ニ零二個アレハ商ノ後ニ二個ノ零ヲ附ス
レハ便宜ナルヲ了解スヘシ 此他推シノ
知ルベシ
左ノ諸題各商ヲ求ムヘシ

(261) $2889600 \div 43$
 $8361600 \div 52$

(262) $1879290 \div 785$
 $21600000 \div 36$

(263) 桃千四百四十顆アリ一籠十二顆入リトスレ

ハ幾籠ニナルヤ

(264) 一畝ハ三十坪ナリ六百三十坪ハ何畝ナリヤ

(265) 一町ニ付八十二圓ノ荒蕪地價八萬九千六百

二十六圓買ヘハ何町ナリヤ

(266) 金八十一萬千三百三十二圓ヲ以テ一匹三百

七十二圓ノ馬ヲ賣レハ何匹ナリヤ

(267) 汽船アリ一晝夜百十二里ノ速力ニテ五百六

十里ノ航海ハ何晝夜ナリヤ

左ニ殘數ヲ得ル例ヲ示スヘシ

(268) 金八百七十六圓ヲ五十名ニ分配スレハ何圓

宛ナリヤ 答 十七圓ト残り二十六圓

此殘數ノ解ハ單位除法ノ時ト同理ナリ

(269) 金一萬三千八百五十三圓ヲ以テ一匹百五圓

ノ馬ヲ買ントスレハ何匹ナリヤ

(270) 米九千七百五十四萬七千三百三十七俵アリ

一艘ニ付三千八百九十一俵積ミトスレハ何

艘ノ船ヲ要スルヤ

(271) 毎日ノ旅行二十里トスレハ九百五里ノ旅

行ハ何日ナリヤ

多位除法ノ證法ヲ述レハ次ノ如シ

商ト法ノ積殘數之ニ加ニ實ト等シケレハ此算

正シキ證ナリ

此法ハ法數ノ多位ナルト單位ナルニ關ラズ用

井ヘモノナルヲ理解スヘシ

(272) 一町八十段ナリ一段八十畝ナリ一畝ハ三十

步ナリ今塩田七千八百二十一萬步ハ何町ナ

リヤ

(273) 一里ハ三十六町ナリ一町ハ六十間ナリ一間

ハ六尺ナリ今百二十九萬六千尺ノ新道ヲ開

小學尋常科 算書卷之三

ケハ何里ナリヤ

(274) 米七萬八千百斗アリ四斗俵ニ作り一田ニ五

俵宛運送スレハ何田分ナリヤ

(275) 或人一函二百介入りニテ一介ニ付六錢ノ茶

價四十四萬四千錢賣レリ此函數何程ナリヤ

10120.4

小學尋常科算書卷之三終

明治二十年八月廿九日版權免許

同 年九月出版

同 二十一年三月十八日印刷

明治二十一年三月十九日訂正再版出版

定價十錢



著作者 愛媛縣士族

中 條 澄 清

東京府士族

東京本郷區本郷真砂町卅三番地

發行者

内 田 正 義

東京府平民

東京神田區雉子町三十一番地

印刷者

小 谷 福 之 助

東京府平民

東京神田區金沢町二十五番地

賣捌書肆

寬 裕 舍

東京神田區雉子町三十一番地

