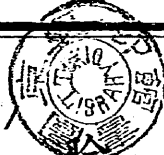


K121.4

9

4

W217554/32



兼珠
算術教授書卷之四

除法第一教

鈴木知幾編輯



① 10 ÷ 2	② 2 ÷ 2	③ 6 ÷ 1	④ 1 ÷ 1
⑤ 12 ÷ 2	⑥ 4 ÷ 2	⑦ 3 ÷ 1	⑧ 2 ÷ 1
⑨ 16 ÷ 2	⑩ 6 ÷ 2	⑪ 7 ÷ 1	⑫ 4 ÷ 1
⑬ 18 ÷ 2	⑭ 8 ÷ 2	⑮ 9 ÷ 1	⑯ 5 ÷ 1

算珠
算術教授書卷之四

一

⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
五個を五除すべし	32÷4	16÷4	27÷3	15÷3
	⑩	⑪	⑫	⑬
	36÷4	20÷4	4÷4	18÷3
		⑭	⑮	⑯
		24÷4	8÷4	21÷3
		⑰	⑱	⑲
		28÷4	12÷4	24÷3
				⑳
				12÷3

- ① 十個を五除すべし
- ② 十五個を五除すべし
- ③ 二十個を五除すべし
- ④ 廿五個を五除すべし
- ⑤ 三十個を五除すべし
- ⑥ 三十五個を五除すべし
- ⑦ 幾個を得るや
- ⑧ 四十個を五分すれば如何
- ⑨ 四十五個を五除すれば如何
- ⑩ 梨子六個を六人の兒童に

算術 二

等しく分てて一人何程を
得る也

⑤ 十二個の柿を六人分て
て一人幾個となるや

左に記する所の法を以て實
を除き得る各商如何

⑥ 實十八個 法六個

⑦ 實二十四個 法前に同し

⑧ 實三十個 法前に同し

⑨ 實三十六個 法前に同し

⑩ 實四十二個 法前に同し

⑪ 實四十八個 法前に同し

⑫ 實五十四個 法前に同し

⑬ 七個あり右同數を以て除
てれど如何

⑭ 雞卵十四個あり之を七日
み食ひ盡るとき一日に

幾個を食せしや

⑮ 廿一個を七除てれど其商
如何

⑤ 二十八個を七にて除せし

⑥ 炭三十五俵あり牛一匹を以て之を或る地へ運送其牛七俵を負ふとせれ幾度にして運ひ盡せや

⑦ 四十二個を七除せし

⑧ 満七歳の童子若干人あり其年齢を合せれと四十九となると云ふ童子幾人な

りや

⑨ 桃八個を八人の兒童に與ふれ各幾個なりや

⑩ 金十六圓を以て一端八圓の縮緬を買ふとき幾端を得るや

⑪ 二十四個を八ふて除せ其商何程なるや

⑫ 三十二個を八ふて割るべし

④人力車に八里乗せて賃銀四十錢を拂ふたれと一里の賃銀幾許なる也

⑤米四十八俵を八人ふて分配せと一人ふ付何程ふ當る也

⑥金五十六圓を八人ふて等しく配分されと一人ふ付何程ふ當る也

⑦一挺八錢の墨若干挺買ふ

ふ六十四錢拂ひと云ふ幾挺を買へや

⑧砂糖七十二斤あり之を八斤入の袋ふ容れんと何幾何の袋を要する也

⑨物數九個あり之を九ふて割れと其商如何

⑩十八個を九ふて除せと答如何

⑪廿七個を九等分せと其一

分て何程あるや

⑤ 半紙九帖の價三十六錢なれと一帖の價を何程あるや

⑥ 筆九本を買ふて金四十五錢を拂ひいと云ふ一本の價何程なるや

⑦ 書籍九冊を五十四錢にて買ひしと云ふ一冊の價何程なるや

⑧ 生徒一人毎に八錢の墨一挺を賞與せるとすれば六十四錢を要せと云ふ幾人の生徒なるぞ

⑨ 七十二個を九よて除せし其商如何

除法 第二教

① $24 \div 2$

② $68 \div 2$

③ $84 \div 2$

④ $112 \div 2$

⑤ 某數十九萬三千六百個何

⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
91224 ÷ 3	1641 ÷ 3	255 ÷ 3	153 ÷ 3	
⑩	⑪	⑫	⑬	
273615 ÷ 3	9478 ÷ 3	282 ÷ 3	186 ÷ 3	
⑭	⑮	⑯	⑰	
74580 ÷ 3	1806 ÷ 3	108 ÷ 3	129 ÷ 3	
⑱	⑲	⑳	㉑	
559070 ÷ 3	36339 ÷ 3	936 ÷ 3	216 ÷ 3	

㉒	㉓	㉔	㉕
35116 ÷ 2	530 ÷ 2	414 ÷ 2	132 ÷ 2
㉖	㉗	㉘	㉙
59378 ÷ 2	6378 ÷ 2	618 ÷ 2	158 ÷ 2
㉚	㉛	㉜	㉝
36 ÷ 3	9536 ÷ 2	778 ÷ 2	1942 ÷ 2
㉞	㉟	㊱	㊲
93 ÷ 3	27932 ÷ 2	906 ÷ 2	1178 ÷ 2

り三を以て除れど如何

⑤ 某數四十八個あり四を以て除れど如何

⑥ 某數八十個あり四を以て除れど其商如何

⑦ 某數六十四個あり之を四除れど如何

⑧ 某數五十六個あり之を四除れど其商何程なり也

左に列する所の法を以て實

を除き得商如何

⑨ 實六十四個 法四個

⑩ 實九十二個 法前に同し

⑪ 實百廿四個 法前に同し

⑫ 實百五十六個 法前に同し

⑬ 實二百四個 法前に同し

⑭ 實三百十八個 法前に同し

⑮ 實三千六百個 法前に同し

⑯ 實八百五十六個 法前に同し

⑰ 實千四百八十四個 法前に同し

⑤ 實三万。百五個 法前に同し

⑥ 實三百廿個 法前に同し

⑦ 米二万〇〇二十八俵を四人に等しく分配せし一人ふ付何程なるや

⑧ 一車に米四俵を積むとすれば一万四千九百八十俵を積むふし車何程なるや

⑨ 某數二十四万七千〇十二個を四ふて割れし其商如何

⑩ 某數六百個を四除すべし

⑪ 某數三十八万二千六百七十六個あり之を四ふて割れし其商如何

⑫ 某數三百廿五個あり之を五ふて割れし其商如何

⑬ 金百八十五圓を五人ふ割れし一人の取分何程なるや

⑭ 某數一千百七十個あり之

を五除れど如何

左に列記する法を以て實を
除れど其得商各如何

⑤ 実四千七百九十個 法五個

⑤ 実四万七千五百個 法前に同じ

⑤ 実三万三千七百五十個 法前に同じ

⑤ 実三万六千七百五十個 法前に同じ

⑤ 実四万九千五百個 法前に同じ

⑤ 実四万三千五百個 法前に同じ

⑤ 実三万五千五百個 法前に同じ

⑤ 48870÷6	⑤ 3042÷6	⑤ 456÷6	⑤ 84÷6
⑤ 45738÷6	⑤ 5448÷6	⑤ 1644÷6	⑤ 78÷6
⑤ 57216÷6	⑤ 32454÷6	⑤ 2172÷6	⑤ 90÷6
⑤ 110052÷6	⑤ 36054÷6	⑤ 2892÷6	⑤ 222÷6

④

$$346134 \div 6$$

⑤

$$482700 \div 6$$

⑥

$$58228 \div 6$$

⑦

$$300084 \div 6$$

⑧

$$1225 \div 7$$

⑨

一週日七七日なり今百九

十六日何週日なるや

⑩

金三百廿九圓あり之を七

人に分配せし一人幾何な

りや

⑪

米三百七十一俵あり之を

等分ふ七艘の船に積こし

と云ふ各船幾俵宛ありや

⑫

砂糖五百七十四斤あり之

を七桶に容るゝとき一

桶幾何斤なりや

⑬

蜜柑一千二百廿五個あり

之を七個の籠に等しく容

れんとり問一籠幾何を容

るべきや

④ 鶏卵六百。二個を七等分
すべし

⑤ 烟草一千二百廿五斤を七
人に配當せし一名に付幾
斤に當る也

⑥ 一千八百四十一個を七ふ
て除をべし

⑦ 一挺七錢の墨を買ふて二
十六圓七十四錢を拂ひし
と云ふ幾挺を買ひ得べし

左に列記せる法を以て實を
除すれば其得商各如何

⑧ 実六千九百八個 法七個

⑨ 実四半八百四十二個 法前に同し

⑩ 実二万五千三百個 法前に同し

⑪ 実五万七千八百二個 法前に同し

⑫ 実廿八万七千七百七個 法前に同し

⑬ 実六万九千三百五十五個 法前に同し

⑭ 実四万七千七百七個 法前に同し

⑮ 実五万九千六百五十五個 法前に同し

⑤ $42388 \div 8$	⑥ $300 \div 8$	⑦ $232 \div 8$	⑧ $376 \div 8$
⑨ $51072 \div 8$	⑩ $7528 \div 8$	⑪ $3184 \div 8$	⑫ $304 \div 8$
⑬ $73384 \div 8$	⑭ $47536 \div 8$	⑮ $6024 \div 8$	⑯ $768 \div 8$
⑰ $299240 \div 8$	⑱ $70008 \div 8$	⑲ $3856 \div 8$	⑳ $456 \div 8$

① $585 \div 9$	② $609904 \div 8$
③ $333 \div 9$	④ $344688 \div 8$
⑤ $261 \div 9$	⑥ $753432 \div 8$
⑦ $846 \div 9$	⑧ $685792 \div 8$

① 梨四千八百七十八個あり
 之を九ふて割れど如何
 ② 石盤六千四百四十四枚あり
 之を九ふて除きべし
 ③ 桐苗七千四百九十七本あり

り之を九人に分配せしむ
一名幾本宛なるや

⑧ 桑苗二千六百八十二本何
り之を九よて割るべし

⑨ 蜜柑六千九百七十五個あ
り之を九籠に容るゝとき
は一籠幾何なるや

⑩ 八万九千八百八十一個を九
よて割るべし

⑪ 五万七千三百六十六個を

九よて除せよ

⑫ 七万二千五百六十七個を
九除すべし

⑬ 三万五千二百〇八个を九
よて割るべし

⑭ 六万七千九百三十二個を
九にて除すべし

⑮ 杉苗八十三万七千六百四
十八本を九ヶ村に分配せ
しと云ふ一村幾何本なる

を

① 竹七十五万七千四百六十

七本あり之を九よて除せ

を如何

② 四十七万二千四百六十四

個を九除せし

第三教

① $88 \div 11$

② $1067 \div 11$

③ $10233 \div 11$

④ $209 \div 11$

⑤ $36 \div 12$

⑥ $48 \div 12$

⑦ $72 \div 12$

⑧ $432 \div 12$

⑨ $804 \div 12$

⑩ $1235 \div 13$

⑪ $1118 \div 13$

⑫ $1372 \div 14$

⑬ $672 \div 14$

⑭ $10000 \div 13$

⑮ $6916 \div 16$

⑯ $8556 \div 23$

左小舉くる諸數法を以て実を除せれと其商如何

⑦ 実二万五千二百六個 法二十七個

⑧ 実一万七千三百五十二個 法三十六個

⑨ 実四万九千八百七個 法四十七個

⑩ 実四万三千五百十個 法八十四個

⑪ 実三万三千〇八個 法六十四個

⑫ 実一万九千八百七個 法六十八個

⑬ 実四万九千四百九個 法五十七個

⑭ 実一万二千四百三十二個 法九十四個

⑮ 実六万六千四百九一個 法九十八個

⑯ 実二万八千九百九十九個 法七十九個

⑰ 実四千三百三十三万三千五百七個 法八十三個

⑱ 実六十万二千二百九十四個 法六十三個

⑲ 実二万八千六百七十七個 法七十五個

⑳ 実七十四万〇四百個 法三十五個

㉑ 実二千九百十四万五千二百個 法九十五個

㉒ 実七百五万九千七百二十八個 法四十五個

㉓ 実五百八十九万四千八百三十六個 法六十二個

㉔ 実二千六百六十三万三千六百八個 法六十四個

㉕ 百廿八個を六十四で割

九は其商如何

⑤ 六十万。七千二百五十五個を七十七みて割れそ其商如何

⑥ 四千六百九十二万五千五百六十八個を八十一よて除るべし

左よ舉くる諸數法を以て実を除せそ其得商如何

⑦ 实五六七三二五二個 法八二個

⑧ 实一七。四五九。個 法八五個

⑨ 实三三六六五八一八個 法八六個

⑩ 实四。九四五四九個 法八七個

⑪ 实四四八三。三六八個 法八八個

⑫ 实六七七二六四五個 法八九個

⑬ 石筆九十二本を以て價一圓とすれそ六千八百十二万七千百九十六本の價を幾圓よ當るや

⑭ 六千八百六十二万四千五百十二個を九十四よて割

凡其商如何

⑤ $63778630 \div 95$

⑥ $92726784 \div 96$

⑦ $56209851 \div 97$

⑧ $67394448 \div 99$

⑨ $86369658 \div 93$

第四教

① $116039 \div 137$

② $753032 \div 196$

③ $183505 \div 245$

④ $2214752 \div 268$

⑤ $3035697 \div 321$

⑥ $1059570 \div 386$

⑦ $2255896 \div 419$

⑧ 某數三千八百五十四万五

千三百十七個あり之を四百五十三を以て除かれ
如何

⑨ 其數一千七百六十八万三千九百五十二個を五百七十二を以て除かれ其商如何

⑩ 其數五千五百六十二万三千三百四十八個を五百九十四を以て除かれ其商

如何

⑪ 小船一艘に薪六百三十七束を積むと是る時今二十九百五十四万五千三百三十四束の薪を幾艘も積むるきや

⑫ 三千九百四十七万四千二百十六個を六百四十八ふて除せし其商如何

⑬ 白墨七百九十五本を金一

圓とまれを三千〇二十二
万二千七百二本の價を何
程なるや

④ 某數六億五千三百七十万
六千九百六個を七百六十
九みて除をれを如何

⑤ 四億二千五十八万三千二
百三十二個を八百五十六
みて除をれを其商如何

⑥ 七千六十八万一千七百四

個を八百七十二みて割れ
を其商如何

左に列せる所の法を以て實
を除き得る商幾個なりや

⑦ 實六億二千八百四万
六千八百五十六個
法九百十四個

⑧ 實八億六百九万五千
九十八個
法九百廿七個

第五教

① $1087758 \div 1246$

② $4115670 \div 1038$

③ $40742162 \div 3754$

④ $414041250 \div 4375$

⑤ $545793234 \div 5862$

⑥ $237516818 \div 6083$

⑦ $565142728 \div 7901$

⑧ 某數八千八百六十三萬八千百六十五個を八千五百二十七個を以て除きれど其商如何

⑨ 物數六億一千五百三十萬六千八百四十六個を九千一百四十九を以て除きれど其商如何

⑩ 四十一億六千四十五萬三千三百七十六個を七千八

を以て割れを其商如何

① 其數一千七百九十八万九千四百八十八個を二万四千三百七十六を以て除せし如何

左に列せる所の法を以て実を割れを各其商如何

- ② 实九千九十七万 法一万六百八十個
- ③ 实四億二千八百三十九万七千六百五十個 法七万五千九個

- ④ 实五十一億二千八百六十六万一千六百六十六個 法五万五千三百個

- ⑤ 实四十億四十五万四千五百三十五個 法六万五千八百個

- ⑥ $2919554220 \div 95084$
- ⑦ $4824366078 \div 48351$
- ⑧ $682672234 \div 900623$
- ⑨ $2059165545 \div 260489$

⑤ $100030000 \div 70000$

⑥ $83026340000 \div 9256$

⑦ $20009000000 \div 110000$

⑧ $1000000 \div 10000$

⑨ $69372168 \div 342000$

⑩ $4000000 \div 20000$

⑪ $369046206996 \div 6870000$

⑫ $30000000 \div 5000$

⑬ $92550000 \div 25$

⑭ $3885446580 \div 504276$

⑮ $48384750000 \div 75$

⑯ $7620379470 \div 790086$

⑰ $705088000000 \div 958$

⑱ $45778203456 \div 618892$

⑲ $135876100000 \div 827$

⑳ $96576000 \div 32$

⑤

$$531036792032 \div 57460000$$

⑥

$$224304281223 \div 2386000$$

⑦

$$15276834411 \div 8270000$$

第六教 除法應用問題

- ① 金七百十八万二千四百三十七圓を十九人ふ等しく

分與するときは每人の所得幾何なるや

- ② 或人毎日書物九枚宛讀むる九十九枚を幾日に讀み了るや

- ③ 一千五百六十里の道を一日ふ八里歩く歩行せて幾日に著るや

- ④ 長さ六尺を以て一間と名けるとき三百九十二万七

千五百三十四尺を幾何間なるや

⑤ 大工十二人を雇ふて金四圓三十二錢を拂ひいと云ふ一人の賃錢何程に當るや

⑥ 五人結社して商法を營み一に不幸ふして金七千六百三圓十五錢を損せり毎一人の損金幾何なるや

⑦ 米六百十二石八斗あり今一俵を四斗入と定るときに其俵數幾何なるや

⑧ 或人人力車に乗ると十八里ふして賃錢一圓十七錢拂ひいと云ふ然るときに平均一里の賃錢何程なるや

⑨ 某數に三十七個を乗せれば其積五万八千九十なり

と云ふ其數何程なりや

⑩ 或る商家一ヶ年即ち十二ヶ月間の賣得金十五万六千八百五十六圓七十錢なりと云ふ然るときを平均一ヶ月の賣得金を幾何なりや

⑪ 酒五百六十六石八斗四升あり今一樽を三斗七升とせるときは其樽數何程なり

了也

⑫ 金一圓に米一斗八升の相場あるときハ米八十石の代金何程なるや

⑬ 或入金二万六千五百圓の借金あり今之を毎年五百圓つ、償却せるときハ幾年にして皆済とるや

⑭ 唧筒ぼんぼあり毎時六石八斗の水を注射す今間ハ千九十

四石四斗の水を幾時間に
注射せるや

⑤ 地面千十五坪の代金四千
六十圓なる時も一坪の代
金幾何なるや

⑥ 炭二百五十二俵の價三十
九圓六錢なるときも一俵
の價何程なりや

⑦ 米一千百四十三石七斗五
升あり今一ヶ年一人の食

料一石八斗三升と定むれ
ば此米を以て幾何人を養
ひ得るや

⑧ 某縣の小學校數を一千五
十六校ふして生徒數十三
万五千二百七十六人と
云ふ今之を毎校ふ平均を
れも一校の生徒幾何人な
るや

⑨ 農夫麥四石二斗を以て木

綿十二反と交易せるとき
る木綿一反と麥幾何に當
る也

④ 某村みて共有地を賣り金
二千七百八十圓を得たり
之を村内六百九十五戸に
分配せれど毎戸幾何金を
得る也

⑤ 某村戸數七百五十二戸に
して人口三千八人あり今

村費五百八十六圓五十六
錢を戸數割にせるとき
毎戸幾何つ、出さへき也
又人口割にすれば何程宛
ある也

⑥ 美濃紙六枚みて一の袋を
製くるとき一千八十枚
みて幾何の袋を製くる也
⑦ 學校の總生徒を集む其手
指の拇數を省きて算せれ

て五百三十六本ありと云ふ其人員如何

④ 四ヶ村の地租金合して八万二千五百四十六圓あり一村よ付平均幾何よ當る也

⑤ 大工八人ふて五日間に一室を造り賃金十五圓を得たり然るときハ一日一人の賃金幾何

⑥ 八十六戸より學校費を徴

集せしに廿一圓五十錢ありと云ふ平均一戸幾何

⑦ 玄米二十五石を舂て白米二十一石二斗五升を得たり玄米一升ハ白米幾何

第七教 加減乗除混題

① $(72 \div 8) \times 12$

② $(5 + 5 \times 72) + 5$

③ $(11 + 187) \div (18 - 11)$

④ $(6 + 16 + 13) \div 7$

③
 $\{22900000 - (84225 + 8767)\} \div (8 \times 9 \times 9 \times 2)$

④
 $\{493 - (236 - 99) + 779\} \div (8 + 5)$

⑤
 $(1958 + 933) \times (7 + 5) \div (15 + 27)$

⑥
 $(13 \times 88 + 4 \times 37) \div \{85 - (100 - 32)\}$

⑨
 $\{493 + (236 - 99) + 779\} \div (8 + 5)$

⑤
 $(17 + 9 + 15 + 7) \div 8$

⑩
 $241824752 \div \{7 \times 8 \times (17 + 6)\}$

⑥
 $(16 + 5 + 13 + 8) \div 6$

⑪
 $(270 \times 7 + 4) \times 72 \div (3 \times 4 \times 6)$

⑦
 $(58195 - 19 + 73) \div 9$

⑫
 $8312832 \div (64 \times 41)$

⑧
 $\{73 + 48 - (12 + 19) + 54\} + 4$

①

$$\{45 \times 8 + (5 \times 36)\} \div (540 \div 6)$$

②

$$\{(397 + 379) \times 112 + 1\} \times (90 + 6) \times 5 \div \{(407 + 11) + (23 \times 3 - 31)\}$$

③

$$\{(31 + 69) + 25 + 23\} \times 13 - 61 \div \{(83 - 17) \div 11\}$$

④

$$\left\{ \frac{(27877 + 9383) \div 23}{(18 - 9) \times 45} \right\} \times \left\{ \frac{(36 \times 16) \div (6 \times 2)}{(4 \times 12) \div (8 \times 3)} \right\}$$

⑤

$$(6 \times 7 + 8 \times 3 + 5 \times 9) \div (17 + 7 \times 4 - 8)$$

⑥

$$\{(53 + 36) \times 95 - 103\} \div \{2 \times (37 - 5) + 32\}$$

⑦

$$\{(75 + 29 - 57) \times (273 + 155) + 86\} \div \{2 \times (27 - 18) + 7 \times 8\}$$

⑧

$$\{(538 + 399) \times 8 + [(1710 + 465) \div 75]\} \div (32 \times 9 - 49 \times 5)$$

⑤ 某學生徒の試験點數を笑
みろに修身八十六點讀書
八十七點作文七十二點物
理六十點化學五十點地理
七十八點歴史七十點博物
五十點習字百點を得たり
と云ふ平均一科の得点幾
何

⑥ 三千六百六十三個を三十
七にて除かれし百個より

少なきと幾許

⑦ 或人遺金四千五百圓あり
之を三男二女に等しく分
與せるとき各所得如何
⑧ 四百坪の原野を二十八人
みて七日の間開墾したま
を八坪残りりと云ふ一日
一人の墾地幾何なるや
⑨ 某數あり百九十九より十
九を減し其差へ八を乗し

其積を九まで除いたるものなりと云ふ某數若干なるや

⑤ 二子あり其齡共に二十三歳にして次子も長子より五歳少いと云ふ各年齢如何

⑥ 童子二十五人ふて山より行きて粟實四百四十四個を拾ひ各自十二個づゝ取り其

餘りを以て朋友二十四人に分與せりと云ふ每人幾何宛なるや

⑦ 十二人の旅人八十四里の道を行くに車八輛を雇ひ交代して平等に乗んとするときは各幾里つゝ乗車して可なるや

⑧ 米三百二十四石を金二千二十五圓まで買ひ之を一

石ふ付き四十五錢高く賣
らんふを一石の價幾何に
定むべきや

X 120.4

⑤ 米五千八百七十五俵を以
て三十九ヶ所の土藏に積
みたれを二十五俵残ると
云ふ各所何俵を積きたる
や

筆錄
兼用 算術教授書卷之四終

明治十七年四月廿日版權免許
全 二十年九月十日再 版
全 二十二年四月廿八日訂正御届

價五錢

愛知縣士族

著作者 鈴木 知幾

同縣名古屋區正木町二百十九番戸

同縣平民

發行者 久永藤治郎

同縣額田郡岡村十九番戸

同縣平民

發行兼 鈴木武助

同縣豐橋郡新城村四百八番戸

印刷者

