尋常小學

筆算全書

佐久間文太郎編

參卷

東京　金港堂出版

佐久間文太郎編

筆算全書

參卷

東京　金港堂出版

尋常小學筆算全書卷ノ三

佐久間文太郎　編

第六章　除法

定義

豫習

(1) 十二錢ヨリ六錢ヲ減ジ又六錢ヲ減ズレバ殘リ幾錢ナルカ

答　なし

(2) 十二錢ヨリ四錢ヲ減ジ又四錢ヲ減ジ又四錢ヲ減ズレバ殘リ幾錢ナルカ

答　なし

(3) 十二ノ中ニ六ツハ幾ツアルカ又十二ノ中ニ四ツハ幾ツアルカ

答　二ツ　三ツ

(4) 八圓ヨリ二圓ヅヽ幾度算ヘ得ルカ

答　四度

(5) 前題ノ答數ヲ得ルコト如何

答　八圓ノ中ヨリ四度二圓ヅヽヲ減ジテ之ヲ得タルナリ

(6) 八ツヲ二ツニ等シク分ツトキ其一ハ幾ツナルカ

答　四ツ

(7) 十二ヲ三ツニ等シク分ツトキ其一ハ幾ツナルカ

答　四ツ

(8) 前二題ノ答數ハ如何シテ得シヤ

答　八或ハ十二ノ數ヲ等シク二或ハ三ニ分チテ之ヲ得タルナリ

(9) 此等ノ法ヲ何ト稱スルヤ

答　除法或ハ割算

(10) 除法トハ如何ナル法ナルカ

定義

除法ハ一數ヲ等シク數個ニ分ツ法ナリ

用言

説明

除スベキ數ヲ實ト云ヒ之ヲ除スル數ヲ法ト云ヒ除シ得タル數ヲ除商或ハ單ニ商ト云フ

問　十二圓ノ二等分ノ一ハ幾圓ナルカ

答　六圓

問　前問ニ於テ何レガ實ナルカ又何レガ法ナルカ又何レガ商ナルカヲ指名セヨ

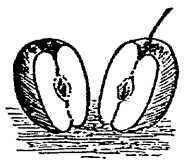
答　十二圓ハ實、二等分ノ二ハ法ニシテ六圓ハ商ナリ

法ヲ以テ實ヲ除シ殘リアルトキ其殘リヲ殘數ト云フ殘數ハ恒ニ法ヨリ小ナリ

説明

例ヘバ十三圓ヲ二等分スルトキハ其商六圓ト殘リ一圓アリ此一圓ハ卽チ殘數ナリ

一數或ハ一物ヲ二等分スルトキ其一ヲ二分ノ一ト云フ



例ヘバ林檎一個ノ二等分ノ一ヲ林檎一個ノ二分ノ一ト云フ

二分ノ一トハ$\frac{1}{2}$ト書ス

記號

一數或ハ一物ヲ三等分或ハ四等分スルトキ其一ヲ三分ノ一或ハ四分ノ一ト云フ

÷ヲ除法ノ記號トシ二數ノ間ニオキ前ノ數ヲ後ノ數ニテ除スコトヲ示ス例ヘバ十二ヲ二ニテ除スルトキハ12÷2ト書ス之ヲ讀テ十二ヲ除スル二ト云ヒ或ハ十二ヲ割ル二ト云フ則チ實ヲ其左方ニ置キ法ヲ其右方ニ記スルナリ

例ヘバ12÷2ニ於テ12ハ實ニシテ2ハ法ナリ

記號ヲ用ヰズシテ實ノ下ニ一横線ヲ作リ其下ニ法ヲ書スルコトアリ卽チ$\frac{12}{2}$ノ如シ

除法ハ常ニ乘法九九ヲ用ヒテ施シ得ベシ例ヘバ六ノ二倍ハ十二ニシテ(卽チ6×2=12)此六及ビ二ハ乘積十二ノ乘子ナリ故ニ二ヲ以テ十二ヲ除セバ商六ヲ得ベク

(12÷2=6)又六ヲ以テ十二ヲ除セバ商二ヲ得ベシ(12÷6=2)此ニ由テ

法ト商トノ相乘積ハ實ニ相等シ

除法練習　第一　口唱諳算

第一問題(二除及ビ三除ノ練習)

(1)左ノ諸數ノ答ヲ擧ゲヨ

二ツノ中ニ二ツハ幾ツアルカ

三ツノ中ニ三ツハ幾ツアルカ

四ツノ中ニ二ツハ幾ツアルカ

六ツノ中ニ三ツハ幾ツアルカ

六ツノ中ニ二ツハ幾ツアルカ

九ッノ中ニ三ッハ幾ッアルカ
八ッノ中ニ二ッハ幾ッアルカ
十二ノ中ニ三ッハ幾ッアルカ
十ノ中ニ二ッハ幾ッアルカ
十五ノ中三ッハ幾ッアルカ
十二錢ノ中ニ二錢ハ幾倍アルカ
十八錢ノ中ニ三錢ハ幾倍アルカ
十四錢ノ中ニ二錢ハ幾倍アルカ
二十一錢ノ中ニ三錢ハ幾倍アルカ
十六斤ノ中ニ二斤ハ幾倍アルカ
二十四斤ノ中ニ三斤ハ幾倍アルカ

十八石ノ中ニ二石ハ幾倍アルカ
二十七石ノ中三石ハ幾倍アルカ
二十錢ノ中ニ二錢ハ幾倍アルカ
三十錢ノ中ニ三錢ハ幾倍アルカ
(2) 二十四間ヲ三分スレバ如何
(3) 十八里ヲ二分スレバ如何
(4) 十二斤ヲ三分スレバ如何
(5) 二十七錢ヲ三分スレバ如何
(6) 二十錢ヲ二分スレバ如何
(7) 三十年ヲ三分スレバ如何
(8) 十六坪ヲ二分スレバ如何

(9) 三十六圓ヲ三分スレバ如何
(10) 二十二寸ヲ二分スレバ如何
(11) 八人ノ二分ノ一ハ如何
(12) 十五錢ノ三分ノ一ハ如何
(13) 二十四時ノ三分ノ一ハ如何
(14) 三十日ノ三分ノ一ハ如何
(15) 十八石ノ二分ノ一ハ如何
(16) 二十一年ノ三分ノ一ハ如何
(17) 十六斤ノ二分ノ一ハ如何
(18) 二斗七升ノ三分ノ一ハ如何
(19) 十四年ノ二分ノ一ハ如何

(20) 六十圓ノ三分ノ一ハ如何
(21) 鉛筆一本ノ價三錢ナレバ十五錢ニテ幾本ヲ買ヒ得ベキカ

答 十五錢ノ中三錢ヲ含ムコト五倍ナルガ故ニ五本ヲ買ヒ得ベシ

(22) 橙二ツ一錢六厘ナレバ一ツノ價幾何ナルカ

答 橙一ツノ價ハ十六厘ノ二分ノ一卽チ八厘ナリ

(23) 一數ノ二等分ノ一卽チ二分ノ一ハ如何シテ見出スカ
(24) 一數ノ三等分ノ一卽チ三分ノ一ハ如何シテ見出

スカ

(25) 絹二尺ノ價十八錢ナレバ一尺ノ價ハ如何

(26) 一端ニ付價三圓ノ縮緬ヲ二十四圓ニテ幾端ヲ買ヒ得ベキヤ又問フ二十一圓ニテ幾端ヲ買ヒ得ベキカ

(27) 砂糖三斤ノ價二十七錢ナルトキ一斤ノ價幾何ナルカ

(28) 五ツノ中ニ二ツガ幾ツアルカ

答　二ツト殘リ一ツ

(29) 二ツガ九、十四、二十一、十九ノ各數中ニ各々幾ツアルカ（本題ノ如キモノハ一々別ニ唱フルモノトス）

(30) 三ツガ十四、十九、二十六、三十一ノ各數中ニ各々幾ツアルカ

（教師ノ注意）次ノ諸數ヲ一々黑板上ニ掲ケ諳算ニテ答ヘヲ求メシムヘシ

法	實	法	實
3)	9	2)	6
商		商	3
3)	12	2)	8
3)	24	2)	10
3)	21	2)	12
3)	18	2)	20
3)	30	2)	14
3)	27	2)	16
3)	15	2)	18

第二問題（四除及ビ五除ノ練習）

(1) 左ノ諸數ノ答ヲ擧ゲヨ

四ツノ中ニ四ツハ幾ツアルカ

五ッノ中ニ五ッハ幾ッアルカ

八ッノ中ニ四ッハ幾ッアルカ

十ノ中ニ五ッハ幾ッアルカ

十二ノ中ニ四ッハ幾ッアルカ

十五ノ中ニ五ッハ幾ッアルカ

十六ノ中ニ四ッハ幾ッアルカ

二十ノ中ニ五ッハ幾ッアルカ

二十ノ中ニ四ッハ幾ッアルカ

二十五ノ中ニ五ッハ幾ッアルカ

二十四ノ中ニ四ッハ幾ッアルカ

三十ノ中ニ五ッハ幾ッアルカ

(2) 二十八錢ノ中ニ四錢ハ幾倍アルカ

三十五錢ノ中ニ五錢ハ幾倍アルカ

三十二錢ノ中ニ四錢ハ幾倍アルカ

四十錢ノ中ニ五錢ハ幾倍アルカ

三十六錢ノ中ニ四錢ハ幾倍アルカ

四十五錢ノ中ニ五錢ハ幾倍アルカ

四十錢ノ中ニ四錢ハ幾倍アルカ

五十錢ノ中ニ五錢ハ幾倍アルカ

(3) 十二尺ヲ四分スレバ如何

三十錢ヲ五分スレバ如何

(4) 三十人ヲ五分スレバ如何

(5) 三十六圓ヲ四分スレバ如何

(6) 四十石ノ五分ノ一ハ如何

(7) 四十日ノ四分ノ一ハ如何

(8) 五十坪ノ五分ノ一ハ如何

(9) 三十二斤ノ四分ノ一ハ如何

(10) 一數ノ四等分ノ一卽チ四分ノ一ハ如何シテ見出スカ

(11) 一數ノ五等分ノ一卽チ五分ノ一ハ如何シテ見出スカ

(12) 二十錢ヲ以テ一個ノ價四錢ノいんき幾個ヲ買ヒ得ベキカ又問フ一個ノ價五錢ノ品ナレバ一個ナルカ

(13) 一端ノ價四圓ノ縮緬二十四圓ニテ幾端ヲ買ヒ得ベキカ又問フ三十二圓ニテハ幾端ヲ買ヒ得ベキカ

(14) 石盤五枚ノ價四十五錢ナレバ一枚ノ價幾何ナルカ

(15) パン四斤ヲ買ヒ三十二錢ヲ拂ヘリ一斤ノ價幾何ナルカ

(教師ノ注意) 次ノ諸數ヲ一々黑板上ニ掲ゲ諳算ニテ答ヘヲ求メシムベシ

	法	實	法	實
16 ÷ 4	5	25	4	16
25 ÷ 5	商		商	
15 ÷ 3	5	15	4	24
28 ÷ 4	5	20	4	12
20 ÷ 5				
32 ÷ 4	5	30	4	40
30 ÷ 3	5	11	4	8
45 ÷ 5				
36 ÷ 4	5	39	4	28
40 ÷ 5	5	35	4	32
44 ÷ 4				
50 ÷ 5	5	50	4	23

第三問題（六除及ビ七除ノ練習）

(1) 左ノ諸數ノ答ヲ擧ゲヨ

六ツノ中ニ六ツハ幾ツアルカ

七ツノ中ニ七ツハ幾ツアルカ

十二ノ中ニ六ツハ幾ツアルカ

十四ノ中ニ七ツハ幾ツアルカ

十八ノ中ニ六ツハ幾ツアルカ

二十一ノ中ニ七ツハ幾ツアルカ

二十四ノ中ニ六ツハ幾ツアルカ

二十八ノ中ニ七ツハ幾ツアルカ

三十ノ中ニ六ツハ幾ツアルカ

三十五ノ中ニ七ツハ幾ツアルカ

三十六ノ中ニ六ツハ幾ツアルカ

四十二ノ中ニ七ツハ幾ツアルカ

四十二錢ノ中ニ六錢ハ幾倍アルカ

四十九錢ノ中ニ七錢ハ幾倍アルカ

四十八錢ノ中ニ六錢ハ幾倍アルカ

五十六錢ノ中ニ七錢ハ幾倍アルカ

五十四錢ノ中ニ六錢ハ幾倍アルカ

六十三錢ノ中ニ七錢ハ幾倍アルカ

六十錢ノ中ニ六錢ハ幾倍アルカ

七十錢ノ中ニ七錢ハ幾倍アルカ

(2) 四十二圓ノ六分ノ一ハ如何

(3) 四十九錢ノ七分ノ一ハ如何

(4) 四十八斤ノ六分ノ一ハ如何

(5) 六十三里ノ七分ノ一ハ如何

(6) 三十日ノ六分ノ一ハ如何

(7) 五十六人ノ七分ノ一ハ如何

(8) 六十石ノ六分ノ一ハ如何

(9) 十四圓ノ七分ノ一ハ如何

(10) 四十二圓ヲ六人ニ分ツトキハ一人ノ所得幾何ナルカ

(11) 或人七十里ヲ七日ニテ旅行セントスルトキハ一日ニ幾里ヲ行クベキカ

(12) 一週ハ七日ナリ四十二日ハ幾週ナルカ又五十六日六十三日ハ各幾週ナルカ

(13) 布六丈ヲ六ヅヽニ切ルトキハ一部ハ幾尺ナルカ

(14) 米七石ヲ買ヒテ四十二圓ヲ拂ヘリト云フ然ラバ一石ノ價幾何ナルカ

(15) 子供四十二人ヲ一列ニ六人ヅヽ並ブルトキハ幾列トナルカ

(16) 七十七錢ニテ美濃紙七帖ヲ買ヘリト云フ然ラバ一帖ノ價幾何ナルカ

(17) 四十二圓ノ中ニ六圓ガ幾倍アルカ又五十四圓ノ中ニ幾倍アルカ

(18) 牛乳一升ノ價三十錢ナレバ一升ノ六分ノ一ハ價幾何ナルカ

(19) 砂糖七斤ノ價六十三錢ナレバ一斤ノ價幾何ナル

カ

(教師ノ注意) 次ノ諸數ヲ一々黑板上ニ掲ゲ諳算ニテ答ヘヲ求メシムベシ

實	法	商
18	6	3
30	6	5
54	6	9
12	6	2
48	6	8
24	6	4
60	6	10
45	6	7
41	6	6

實	法	商
28	7	4
35	7	5
14	7	2
27	7	3
70	7	10
45	7	6
77	7	11
50	7	7
59	7	8

第四問題(八除及ビ九除ノ練習)

18÷6＋2
21÷7＋6
42÷6－5
54÷6＋1
63÷7－3
48÷6＋4
49÷7＋8
54÷6－9
56÷7－8
66÷6＋9

(1) 左ノ諸數ノ答ヲ擧ゲヨ

八ッノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

九ッノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

十六ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

十八ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

二十四ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

二十七ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

三十二ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

三十六ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

四十ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

四十五ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

(2)

四十八ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

五十四ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

五十六ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

六十三ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

六十四ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

七十二ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

七十二ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

八十一ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

八十ノ中ニ八ッハ幾ッアルカ

九十ノ中ニ九ッハ幾ッアルカ

二十四ノ八分ノ一、七十二ノ九分ノ一、五十六ノ八

分ノ一、五十四ノ九分ノ一、七十二ノ八分ノ一ハ各幾何ナルカ

(3) 四十五ノ九分ノ一、八十ノ八分ノ一、六十四ノ八分ノ一、五十六ノ八分ノ一、ハ各幾何ナルカ

(4) 一數ノ八等分ノ一卽チ八分ノ一ハ如何シテ見出スカ

(5) 一數ノ九等分ノ一卽チ九分ノ一ハ如何シテ見出スカ

(6) 二十七錢ノ中ニ九錢ハ幾倍アルカ

(7) 四十八日ノ八分ノ一ハ幾日ナルカ

(8) 五十四圓ノ中ニ九圓ハ幾倍アルカ

(9) 五十六斤ノ中ニ八斤ハ幾倍アルカ

(10) 三十二錢ノ八分ノ一ハ幾錢ナルカ

(11) 七十二石ノ九分ノ一ハ幾石ナルカ

(12) 八十一升ノ中ニ九升ハ幾倍アルカ

(13) 八十八日ノ八分ノ一ハ幾日ナルカ

(14) 一石ノ價八圓ノ米ヲ四十八圓ニテハ幾石ヲ買ヒ得ベキカ又問フ六十四圓、八十圓、五十圓ニテハ各々幾石ヲ買ヒ得ベキカ

(15) 本九冊ノ價七十二錢ナルトキ一冊ノ價幾何ナルカ

(16) 瀛車一時間ニ八里ヲ走ルトキハ八十八里ヲ幾時

問ニ走ルカ

(教師ノ注意) 次ノ諸數ヲ一々黑板上ニ揭ケ諳算ニテ答ヘヲ求メシムベシ

56÷8＋3	9)72 (商)	8)40 (商)
72÷9＋6	9)27	8)64
36÷9＋8	9)45	8)56
64÷8－5	9)83	8)24
72÷8－8	9)54	8)80
56÷8＋7	9)63	8)38
63÷7＋9	9)42	8)79
81÷9－5	9)90	8)88
54÷6－9		
90÷9＋10		
88÷8－6		

實數多位ニシテ法數單位ナルトキ

說明

(例一) 六百四十八個ヲ二分スレバ幾何ナルカ

(方法)實數六百四十八個ヲ書シ其左方ニ法數二ヲ書シ實及ヒ法ノ間ニ弧線ヲ作リテ實ト法トヲ區別シ又實ノ下ニ一條ノ横線ヲ作リ其線下ヲ商ノ位置トナス而シテ實ノ首位即チ百位ノ數基6ノ中ニ法2ノ三倍アリ由テ3ヲ横線下百位ノ行ニ書シ又同法ニテ十位ノ數基4ノ中ニ法2ノ二倍アリ2ヲ横線下十位ノ行ニ書ス尙ホ同法ニテ一位ノ數基8ノ中ニ法數2ノ四倍アリ則4ヲ横線下一位ノ行ニ書ス然シテ其線

運算

實	
2)648	324商
法	

ノ下ニアル324ヲ求ムル所ノ答數トス卽チ三百二十四個ナリ

(例二) 七千六百十八個ヲ二分セバ如何

(方法)前例ノ如ク實及ビ法ヲ書シ而シテ實ノ首位

運算

實 7618
法 2)7618
3809 商

7ハ法2ノ三倍ヨリ大ニシテ四倍ヨリ小ナリ故ニ商ノ首位ヲ3トナシ之ヲ横線下ニ書シ而シテ法2ノ三倍ヲ實7ヨリ減シ殘數1ヲ得之ヲ假リニ次位6ノ前ニ置キ卽チ百位ノ數基ヲ16トナス然シテ16ハ法2ノ八倍ヲ有ス故ニ8ヲ横線ノ下次位ニ書ス又十位ノ數基1ノ中ニ法2ヲ有セズ故ニ横線ノ下ニ0ヲ書シ1ヲ一位8ノ前ニ置キ18トナス然シテ18ハ法2ノ九倍ヲ有スルガ故ニ9ヲ横線下一位ノ行ニ書ス然シテ此横線下ニアル3809ヲ以テ所要ノ答數トナス

(例三) 一萬四千二十七個ヲ三分セバ如何

(方法) 3ハ14ノ中ニ四倍ト殘數2アリ由テ横線下實4ノ下ニ商ノ4ヲ書シ殘數2ヲ假リニ次位0ノ前ニ合シ20トナス然シテ3ハ20ノ中ニ六倍ト殘數2アリ故ニ6ヲ0ノ下ニ書シ殘數2ヲ次位2ノ前ニ置キ22トナス又3ハ22ノ中ニ七倍ト殘

運算

實 14027
法 3)14027
4675 $\frac{2}{3}$ 商

數1アリ故ニ7ヲ2ノ下ニ書シ餘數1ヲ單位7ノ前ニ置キ17トナス又3ハ17ノ中ニ五倍ト殘數2アリ5ヲ7ノ下ニ書シ殘數2ト法數トヲ一線ノ上下ニ書シテ商ノ末位ニ附加ス由テ一萬四千二十七ヲ三分シタル商ハ四千六百七十五ト三分ノ二ナリ

規則

第一　實數ヲ横書シ其左方ニ法數ヲ書シ實ノ下ニ一條ノ横線ヲ作ルベシ

第二　實ノ最上位ヨリ順次ニ法ヲ以テ除シ得ル所ノ商ヲ實ノ横線下ニ於テ同位次ニ書ス

第三　法ヲ以テ實ノ某位ヲ除シ若シ殘數アラバ之ヲ次位ニ合シテ同法ヲ施ス

第四　實ノ某位若シ法ヨリ小ナルトキハ之ヲ實ノ次位ニ合シ商ニ於テ其位ヲ零トナス

第五　實ノ最後ニ至リ殘數アラバ除商ノ末ニ横線ヲ作リ其上ニ殘數ヲ記シ其下ニ法數ヲ記シタルモノヲ附加シテ全商トナス

除法練習　第二

第一問題（二除及ビ三除ノ練習）

(1) 2806÷2　(2) 4026÷2

(3) 8046÷2　(4) 6488÷2

(5) 6039÷3

(6) 90630÷3

(7) 3096÷3

(8) 69330÷3

(9) 六千九百三個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(10) 五萬八千九百一個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(11) 一萬七千三百九個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(12) 六萬四千百五十個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(13) 一萬一千二百四個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(14) 五萬三十七個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(15) 一萬九千百八十六個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(16) 六萬一千八個ヲ二及ヒ三ニテ除スレバ各幾何ナルカ

(17) 九十六圓十六錢及ビ七十圓五十六錢ノ二分ノ一ハ各幾何ナルカ

(18) 四千七百五十圓及ビ二百五十五圓九錢ノ三分ノ一ハ各幾何ナルカ

(19) 本二冊ノ代三十六錢ナリ一冊ノ代幾錢ナルカ

(20) 茶二斤ノ代一圓八十四錢ナリ一斤ノ代幾錢ナルカ

(21) 紙七十五枚ニテ同シ紙數ノ雙紙三冊ヲ綴ラントス一冊何枚トスベキカ

(22) 金百七十一圓ヲ三人ニ分ツトキハ各幾圓ヲ得ルカ

(23) 或人一頭二圓五十錢ノ羊一千二百頭ノ二分ノ一ヲ買ヘリト云フ然ラバ幾何ノ金ヲ拂ヒシカ

(24) 一斤一圓八錢ノ茶一千二百斤ノ三分ノ一ヲ買ヘリト云フ然ラバ幾何ノ金ヲ拂ヒシカ

(25) 一冊ノ價一圓ノ二分ノ一ナル本百二十冊ノ價幾何ナルカ

第二問題（四除及ビ五除ノ練習）

(1) 6797÷4　(2) 3838÷4

(3) 60108÷4　(4) 19416÷4

(5) 64252÷4　(6) 114029÷4

(7) 2561006÷4　(8) 64390÷5

(9) 111485÷5　(10) 127034÷5

(11) 310472÷5　(12) 17485÷5

(13) 281207÷5　(14) 247018÷5

(15) 六圓二十五錢ノ四分ノ一ハ幾何ナルカ

(16) 二百十一圓十五錢ノ五分ノ一ハ幾何ナルカ

(17) 一千八百五十四圓四十五錢ノ五分ノ一ハ幾何ナルカ

(18) 七千五百九十四斤ノ五分ノ一ハ幾斤ナルカ

(19) 八千四百九十六人ノ四分ノ一ハ幾人ナルカ

(20) 四萬六千日ノ四分ノ一ハ幾日ナルカ

(21) 四萬一千三十七時ノ五分ノ一ハ幾時ナルカ

(22) 六萬七千八百九十四個ヲ二、三、四、五ニテ除スレバ各如何

(23) 四百三十七圓五十二錢ヲ二、三、四、五ニテ除スレバ各如何

(24) 六萬三百二十九個ヲ二、三、四、五ニテ除スレバ各如何

(25) 十四萬三百七十五個ヲ二、三、四、五ニテ除スレバ各如何

第三問題（六除及ビ七除ノ練習）

(1) 75246÷6　(2) 15476÷7

(3) 20532÷6　(4) 86025÷7

(5) 34100÷6　(6) 90325÷7

(7) 81530÷6　(8) 44312÷6

(9) 82057÷7　(10) 67315÷6

(11) 63719÷5　(12) 30812÷6

(13) 11804÷4　(14) 80163÷7

(15) 七萬一千三百個ノ六分ノ一ハ如何

(16) 三萬四千百六個ヲ三、四、五、六、七ニテ除スレバ各如何

(17) 五十六萬三千十四個ヲ四、五、七、六、三ニテ除スレバ各如何

(18) 十二萬八千三百五個ヲ二、四、七、五、六ニテ除スレバ各如何

(19) 四十二萬六十八個ヲ三、七、五、六、四ニテ除スレバ各如何

(20) 七百五十一圓二十七錢ヲ三、五、六、七ニテ除スレバ各如何

(21) 百五十圓三十六錢ヲ三、六、七ニテ除スレバ各如何

(22) 又問フ此三商ノ和如何

(23) 七千五百十八個ヲ六及ヒ七ニテ除シ而シテ此兩商ノ差如何

(24) 六人組合ニテ一家ヲ求メ此代金七百六十九圓八十錢ヲ拂ヘリト云フ然ラバ平均一人ノ出金幾何ナルカ

(25) 或人金五百七十六圓ヲ以テ一端ノ價六圓ノ縮緬幾端ヲ買ヒ得ベキカ

桃百四十七個ヲ七籃ニ容レントス平均一籃ニ幾

個入ルベキカ又問フ桃一個ノ價八厘トスレバ一籃ノ代幾何ナルカ

第四問題（八除及ビ九除ノ練習）

(1) 92344÷8　(2) 17262÷9
(3) 26357÷8　(4) 42080÷9
(5) 31792÷8　(6) 911495÷9
(7) 52876÷8　(8) 1004062÷8
(9) 1026019÷9　(10) 503218÷8
(11) 二十七萬六千五百九十個ノ九分ノ一ハ如何
(12) 四萬三千六百四十圓ノ八分ノ一ハ幾圓ナルカ
(13) 五十三萬百二十四斤ノ六分ノ一ハ幾斤ナルカ

(14) 三十一萬七千六十五尺ノ九分ノ一ハ幾尺ナルカ
(15) 六十萬一千三百四十二圓ノ七分ノ一ハ幾圓ナルカ
(16) 三萬一千四百二十五圓二十錢ヲ四、五、八、七、九ニテ除スレバ各如何
(17) 一千六百三十二圓四十八錢五厘ヲ七、八、六、九、五ニテ除スレバ各如何
(18) 六萬二千五百八十四個ノ八分ノ一ト三萬五千八百三十八個ノ九分ノ一トノ和如何
(19) 前題ニ於ケル兩商ノ差如何
(20) 一千四百四十二圓五十六錢ノ八分ノ一ト一千二

(21) 百五圓三十七錢ノ九分ノ一トノ差如何

(22) 前題ニ於ケル兩商ノ和如何

七十五圓四十四錢ヲ八人ニ分配セバ一人ノ所得如何

(23) 一個ノ價八錢ノ墨若干挺ヲ買フテ一圓三十六錢ヲ拂ヘリト云フ然ラバ幾本ヲ求メシカ

(24) 一圓十七錢ヲ以テ一斤ノ價九錢ノ砂糖ヲ買ハヾ幾斤ヲ得ベキカ

(25) 酒商アリ一樽ノ價九圓ノ酒若干樽ヲ仕入五百七十六圓ヲ拂ヘリト云フ然ラバ幾樽ナルカ

除法練習　第三

(教師ノ注意) (1)ヨリ(15)マデヲ一々口唱シ生徒ニ書取ラシメ後其答ヲ出ダサシムベシ? 號ハ疑問ノ記號ナルコトヲ教示シ? 號ノアル所ニ其答ヲ記ルサシムベシ

(1) 24÷3=9　(2) 24÷6=12

(3) 18÷3=6　(4) 48÷6=8

(5) 42÷6=9　(6) 36÷4=7

(7) 56÷7=9　(8) 60÷6=12

(9) 42÷7=9　(10) 72÷6=7

(11) 27÷3=?÷4　(12) 30÷5=42÷?

(13) 32÷4=?=16　(14) 45÷5=?=17

(15) $36\div3+?=22$

(16) 金六百二十六圓八十四錢ヲ四人ニテ等シク分ツトキハ一人ノ所得幾何ナルカ

(17) 玄米二石七斗三升アリ之ヲ七俵ニ入ルヽトキハ一俵何斗ナル入カ

(18) 大工九人共ニ働キ一日ノ賃錢四圓五錢ヲ得タリト云フ然ラバ一人ノ日給幾何ナルカ

(19) 或ル數ノ內ヨリ十七個ヲ減ジ其差ヲ五倍スルトキハ三百六十個トナルト云フ此數如何

(20) 二數アリ其和ハ一萬六千六百六十五個ニシテ其差ハ三千八十七個ナリト云フ此二數各如何

(21) 五圓札二十五枚ト十圓札三枚ト二圓札二十七枚アリ之ヲ五錢ノ銀貨ニ換フルトキハ銀貨幾個トナルカ

(22) $(12\times6)\div9=?$

(23) $28\div7=?\div12$

(24) $72\div6=108\div?$

(25) $63\div?=42\div6$

(26) $?\div92=24\div3$

(27) $(40-6-7)\div3=?$

(28) $(50-4-8-6)\div?=4$

(29) $(100-30-40-12)\div?=4$

(30) $(126\times5-123)\div8=?$

實數及ビ數法共ニ多位ナルトキ

說明

(例一) 四千二百四十個ヲ十六分セバ如何

運算

```
商
法 實
16)4240(265
   32
   104
   96
    80
    80
```

(方法)實ヲ書シ其左右ニ弧線ヲ作リ左方ニ法ヲ書シ右方ヲ以テ商ヲ書スベキ位置トナス

實ノ首位4ノ中ニ法ノ16ヲ有セズ故ニ4ヲ次位卽チ百位ノ數基2ト合セテ42トナシ而メ42ハ法三倍ヨリ小ニシテ二倍ヨリ大ナリ故ニ商ノ首位ヲ2トナシ法16ニ初商ノ2ヲ乘ジ32ヲ得之ヲ實42ノ下ニ書シテ實ヨリ減ジ殘リ10ヲ得之ニ十位ノ數基4ヲ附ケ以テ十位ノ數基ヲ104トナス是レ次商ヲ定ムベキ實數ナリ此數ハ法ノ七倍ヨリ小ニシテ六倍ヨリ大ナリ故ニ商ノ次位ヲ6トシテ之ヲ書シ法16ニ次商

ノ6ヲ乘ジテ96ヲ得之ヲ實104ノ下ニ書シテ實ヨリ減ジ殘リ8ヲ得之ニ一位ノ0ヲ附シテ一位ノ數基ヲ80トナス是レ第三ノ商ヲ定ムベキ實數ナリ而シテ80ノ中ニ法ノ五倍ヲ有ツガ故ニ第三ノ商ヲ5トナシ之ヲ法ニ乘ジ實ヨリ減ズルニ殘リナシ之ニ由テ265ヲ所要ノ答トナス故ニ四千二百四十ヲ十六分セバ答二百六十五ナリ

(例二) 八千六百五十七個ヲ四十二分スレバ幾何ナリヤ

運算

商
法 42)8657(206
　　84
　　257
　　252
　　5
　　$\frac{5}{42}$ 全商

(方法)前例ノ如ク實ト法トヲ書シ然シテ實8ノ中ニ法42ヲ有セズ故ニ之ヲ次位ノ6ニ合セ86トナセバ法42ノ二倍ヲ有ス故ニ2ヲ初商トナシ而シテ之ヲ法ニ乘ジ實ヨリ減ジ殘リ2ヲ得之ニ次位ノ5ヲ附ケ25トナス是レ次商ヲ定ムベキ實數ナリ然ルニ25ノ中ニ法數ヲ有セズ由テ次商ニ0ヲ書ス而シテ25ニ一位ノ7ヲ附ケテ257トナス是レ第三商ヲ定ムベキ實數ナリ是レ法ノ六倍ヲ有ッガ故ニ6ヲ第三商トナシ而シテ之ヲ法ニ乘ジ實ヨリ減ジ殘リ5ヲ得中ノ殘數ハ則殘數アルトキ商ノ末ニ一横線ヲ作リ其上ニ殘數ノ5ヲ記シ其下ニ法數ヲ記シテ全數ヲ除シタル商ヲ表ハスナリ故ニ206$\frac{5}{42}$ヲ所要ノ答トナス

規則

第一　實ヲ書シ其左右ニ弧線ヲ作リ左方ハ法ヲ書シ右方ハ商ヲ書スベキ位置トナス

第二　實ノ首ヨリ法ト同字數ヲ截テ初商ノ實トナス若シ初商ノ實數法數ニ滿タザルトキハ尚ホ實ノ次ノ一位ヲ截リテ初商ノ實トナス

第三　初商ノ實數中ニ有スル法ノ倍數ヲ發見シテ

之ヲ商ノ位置ニ書ス

第四　初商ヲ以テ法ニ乘ジ此乘積ヲ初商ノ實ヨリ減ジ殘數ニ實ノ次ノ一位ヲ附ケ之ヲ次商ノ實トナス

第五　次商ノ實若シ法ニ滿タザレバ次商ヲ零トナス若シ滿ツレバ前同法ヲ施シ次商ヲ求ム逐次此ノ如クシテ實ノ盡クルニ至テ止ム

第六　最後ニ至リ殘數アラバ商ノ末位ニ一條ノ横線ヲ作リ其殘數ヲ線上ニ法數ヲ線下ニ書シテ殘數ヲ除シタル商ヲ表スベシ

(1)
(3) 18205÷11
(5) 9464÷13
(7) 8608÷15
(9) 9846÷18
(11) 8704÷32
(13) 18144÷24
(15) 20832÷53
(17) 29206÷32
(19) 259479÷33
(21) 馬二十四匹ノ價二千四十七圓二十錢ナレバ一馬

(2)
(4) 4464÷12
(6) 45472÷14
(8) 1984÷16
(10) 4075÷25
(12) 23076÷36
(14) 19152÷42
(16) 113438÷26
(18) 131058÷27
(20) 302505÷35

ノ價幾何ナルカ

(22) 一時間ニ十一里ヲ駛ル瀛車ニ乘リテ二千七百九十四里ヲ旅行スルニハ幾何時ヲ要スルカ

(23) 一千八拾一圓九十二錢ノ二十八分ノ一ハ幾何ナルカ

(24) 砂糖商アリ砂糖一萬二千六百斤ヲ仕入レタルニ其樽數三十五樽アリト云フ然ラバ平均一樽ノ斤數幾何ナルカ

(25) 年俸一千五百六十圓ヲ收ムル人アリ一ケ月幾圓ニ當ルカ

(26) 間口六十三間ニシテ平數五千六百七坪ノ地所アリ此奥行幾間ナリヤ

(27) 或人人力車一輛ヲ金二十七圓三十七錢五厘ニテ買ヒ一日七錢五厘ヅヽノ損料ニテ貸ストキハ幾日ニシテ元金ヲ收入スベキカ

(28) 金五百萬圓ノ資本ヲ募テ鐵道株劵ヲ發行シ株劵一枚ヲ五十圓トスレバ此株劵ノ枚數幾何ナルカ

(29) 或ル銀行ニテ一ケ年ノ純益金一萬五千二百五十二圓ヲ得タリト云フ平均一ケ月ノ純益金幾何ニ當ルカ

(30) 或ル商社ニテ七千八百十二圓ノ損失ヲナセリ之ヲ社員十八人ニテ負擔スルトキハ一人ノ出金幾

何ナルカ

除法練習　第五

(1) 5209÷123　(2) 108810÷234

(3) 376386÷518　(4) 300664÷826

(5) 197640÷915　(6) 12605÷104

(7) 12605÷116　(8) 73062÷241

(9) 86327÷162　(10) 184321÷109

(11) 51699÷116　(12) 51699÷203

(13) 51699÷314　(14) 51699÷109

(15) 4477705÷204　(16) 103467÷156

(17) 340061÷231　(18) 1653817÷412

(19) 1653817÷508　(20) 1653817÷784

(21) 2362284÷3726　(22) 4227684÷1234

(23) 1640507÷3223　(24) 7419627÷1315

(25) 或人金四十圓ヲ以テ旅行セシニ毎日平均一圓二十五錢ヲ費シ歸宅ノトキ嚢中殘金ナカリシト云フ然ラバ幾日ノ旅行ヲナセシモノカ

(26) 金一萬五千二百五十七圓ヲ三百六十五人ニ分配スルトキハ一人ノ所得幾何ナルカ

(27) 洋服商アリ金五百六圓二十五錢ニテ一組二圓二十五錢ノ夏服ヲ請負タリト云フ然ラバ此組數幾何ナルカ

(28) 幾何ナル數ヲ百二十七倍セバ四千五百七十二個トナルカ

(29) 或人宅地五百十九坪ヲ金六千七百四十七圓ニテ求メタリト云フ此地一坪ノ價幾何ナルカ

(30) 實數二萬九千六百八十二個ニシテ除商三百六個ナリ此法數ヲ問フ

(31) 一將戰勝ノ後金二萬六千二百五十圓ヲ以テ部下ノ兵士七百五十人ヲ賞與セントス然ラバ每人ノ受領金幾何ナルカ

(32) 人口四千六百七十四人ノ市府ノ家產五百八十七萬五百四十四圓アリト云フ然ラバ平均一人ニ幾

圓トナルカ

法數ノ末位ニ零アルトキ

說明

(例一) 三萬七千六百二十一個ヲ百分セバ如何

(方法)一數ノ末位ニ零一個ヲ加フレバ其數十倍トナル又零二個ヲ加フレバ其數百倍トナル故ニ此理ヲ還原シテ實ノ一位ヲ右方ニ移セバ所設ノ數ヲ十除シタルニ同シ又二位ヲ右方ニ移セバ百除シタルニ同ジ此ニ由テ實數37621ノ末21ハ百ニ滿タズ之ヲ去テ376ヲ所要ノ商トナシ截去シタル21ハ當サ

運算

$$\begin{array}{r|l} 100 & 376|21 \\ & 376\ 21 \text{ 殘數} \end{array}$$

故ニ $376\frac{21}{100}$ 全商

ニ殘數ナルベシ

(例二) 六萬九千四百九十六個ヲ四百分セバ如何

運算

4|00)694|96
173, 296

故ニ 173 296/400 全商 殘數

(方法)法數400ハ4ノ百倍ナルガ故ニ所設ノ69496ヲ100ト4トヲ以テ除スレバ所要ノ商ヲ得ベシ故ニ實ヲ百ニテ除スル爲メ九十六個ヲ截去シ殘ル所ノ694ヲ四除スレバ商173ト殘リ2アリ此殘數2ヲ截去シタル96ノ前ニ加フレバ全キ殘數ハ296トナルベシ之ニ由テ全商ハ百七十三個ト四百分ノ二百九十六ナリ

(例三) 五十六萬九千四百二十三個ヲ二萬九千ニテ除スレバ如何

運算

29|000)569|423(19
29
279
261
18

故ニ 19 18423/29000 全商

(方法)前例ノ理ニ由テ實ヲ一千ニテ除スル爲メ四百二十三個ヲ截去シ殘ル所ノ569ヲ二十九ニヲ除スレバ商19ト殘リ18アリ此殘數ヲ截去シタル423ノ前ニ加フレバ全キ殘數ハ18423トナルベシ之ニ由テ全商ハ十九個ト二萬九千分ノ一萬八千四百二十三ナリ

規則

第一 法ノ末位ナル零ヲ截去シ而シテ實ノ右位ヨリ法ノ零ト同數字ヲ截去シ其實ヲ法ノ殘數

ニテ除シ商トナス

第二　若シ尚ホ殘數アラバ之ニ截去シタル部分ヲ加ヘ以テ最後ノ殘數トナス

除法練習　第六

(1) 67805÷10　(2) 134507÷100

(3) 27608 9÷1000　(4) 5607233 4÷10000

(5) 23657196÷300　(6) 130627÷800

(7) 8645479÷4000　(8) 2345125÷7000

(9) 7386300 0÷9000　(10) 8347800÷800000

(11) 三萬六千五百五十二圓ヲ一千五百人ニ分ツトキハ一人ノ所得幾何ナルカ

(12) 二千七百二十五圓四十三錢ノ一千五百分ノ一ハ如何

(13) 或ル數ニ五千個ヲ乘ズレバ其乘積八十一萬五千個ナリト云フ此數如何

(14) 或人金七萬六千八百圓ニテ煉化造リノ貸家ヲ建テントシ一軒ノ價ヲ一千二百圓トセバ幾軒ヲ造リ得ルカ

(15) 地面一ケ所ノ價七百圓トスレバ五萬八千百圓ニテ幾ケ所ヲ買ヒ得ベキヤ

(16) 或ル會社ニテ純益金四萬五千六百圓アリ之ヲ九百六十株ニ分タバ一株幾何ノ配當金ニ當ルカ

(17) (840＋524×5)÷200　　(18) (12680－3265)×10÷320

(19) (864000÷400＋3740)×9

(20) (63070×10)÷(28×500)

除法檢算

說明

法ト商トノ相乘積ハ正ニ實數ト相等シ故ニ此理ニ由リ以テ除算ノ正否ヲ證定ス若シ除商ニ殘數アラバ法商二數ノ相乘積ニ之ヲ加フ而シテ其和實數ニ等シケレバ則失算ナキコトヲ知ル

(例) 八千六百五十七個ヲ四十二分セバ幾何ナリヤ

運算

(一)

法　實　商

42)8657(206
　　84
　　257
　　252
　　5 殘數

(二)

證

42×206＋5

法……42
商……206
　　252
　　84
殘數……5
實……8657

(解)(一)ニ於テハ法數ヲ以テ實數ヲ除シタルモノナリ今此除商(206)ニ失算ナキヤヲ檢スルニハ(二)ノ如ク前ノ法數ニ除商ヲ乘ジ其乘積ニ殘數ヲ加ヘ其和(8657)前ノ實ニ相等シ由テ前ノ運算ニ過誤ナキコトヲ證明ス

除法練習　第七　加減乘除雜題　口唱諳算

(1) 二數アリ其和ハ十五個ニシテ此兩數ノ一ハ九個

ナリト云フ然ラバ他ノ一數ハ如何

(2) 二數アリ其和ト其一數トヲ知ルトキ他ノ一數ハ如何シテ見出スベキカ

(3) 被減數十七個ニシテ差十二個ナリト云フ然ラバ減數ハ幾何ナルカ

(4) 被減數ト差トヲ知ルトキ減數ハ如何シテ見出スベキカ

(5) 減數九個ニシテ差十一個ナルトキ被減數ハ幾何ナルカ

(6) 減數ト差トヲ知ルトキ被減數ハ如何シテ發見スルカ

(7) 汝ハ如何シテ減法ノ證定ヲナスカ

(8) 二十一個ノ一乘子三ナルトキ他ノ一乘子ハ幾何ナルカ

(9) 二乘子ノ積ト其一乘子ヲ知ルトキ他ノ一乘子ハ如何シテ見出スベキカ

(10) 法數七個ニシテ商數六個ナルトキ實數ハ幾何ナルカ

(11) 法ト商トヲ知ルトキ實ハ如何シテ見出スベキカ

(12) 實二十八個ニシテ商四個ナルトキ法ハ幾何ナルカ

(13) 汝ハ如何シテ除法ノ證定ヲナスカ

(14) 一商人アリ四十八錢ニシテ筆六本ヲ買ヒ之ヲ賣リテ十二錢ヲ益セリト云フ然ラバ一本幾何ニ賣リシヤ

(15) 一商人アリ十五錢ニテ風ヲ買ヒ二十五錢ニテ球十錢ニテ打球棒ヲ買ヒ來リ之ヲ殘ラズ賣リテ四十五錢ヲ得タリト云フ然ラバ幾何ノ損益アルカ

(16) 或人一冊ノ價十錢ノ本八冊ヲ買ヒ之ヲ殘リナク賣リテ十六錢ヲ益セントスルニハ一冊ヲ幾何ニ賣リテ可ナルカ

(17) 九人ニテ一週間ニ百八圓ヲ得タリト云フ然ラバ五人ニテ同時ニ幾何圓ヲ得ルカ

(18) 或人五十四錢ヲ六人ノ童子ニ平分セバ一童幾錢ヲ得ベキカ

(19) 一箱十二錢ノ鷄卵四箱ヲ以テ一升八錢ノ白米幾升ト交換シ得ベキカ

(20) 幾何ナル數ニ七個ノ四倍ヲ加フレバ三十六個トナルベキカ

(21) 鷄卵三個ノ價五錢ナレバ十二個ノ價幾何ナルカ

答　鷄卵十二個ハ三個ノ四倍ナルガ故ニ十二個ノ價ハ五錢ノ四倍卽チ二十錢ナリ

(22) 梨子二個ノ價三錢ナレバ十八個ノ價幾何ナルカ

(23) 桃四個ノ價二錢ナルトキ四十八個ノ價幾何ナル

カ

(24) 二十四、二十八、三十二、四十二、五十四、五十六、六十三七十二ノ各數ノ乘子ヲ求ム

(25) 一數ノ四分ノ一或ハ五分ノ一或ハ八分ノ一等ハ如何シテ見出スベキカ

(26) 四十八個ノ四分ノ一ハ幾何ナルカ又問フ八分ノ一ハ幾何ナルカ又問フ四分ノ一ノ二分ノ一ハ幾何ナルカ

(27) 十二圓ノ四倍ノ二分ノ一ハ如何

(28) 絹七尺ノ價三十五錢ナルトキ九尺ノ價幾何ナルカ

(29) 牛肉三斤ノ價五十四錢ナルトキ十斤ノ價幾何ナルカ

(30) 工夫一人ニテ九日間ニ垣八十一尺ヲ造レリト云フ然ラバ五日間ニ幾尺ヲ造リシカ又問フ七日間ニ幾何ヲ造ルカ

(31) 或人茶三斤ヲ買ヒ六拾錢ヲ出シ釣六錢ヲ得タリト云フ然ラバ一斤ノ價幾何ナルカ

(32) 十九個ト十一個トノ和ノ六分ノ一ハ幾何ナルカ七個ノ九倍ヨリ十三個ヲ減ジ之ヲ五除スレバ幾何ナルカ

(教師ノ注意) 次ノ諸題ヲ一々黑板ニ書キ諳算ニテ

答ヘシムベシ則，號ニテ各運算ノ區別ヲナシ例ヘバ(34)題ハ七十二、八十、八、九十六、百、十、十五ト口答セシムベシ

(34) 9×8,+8,÷10,×12,+4,÷10,+5

(35) 120÷10,+8,÷4,×12,+6,÷11,×9,−4

(36) 72+8,+4,÷7,−5,×9,+7,÷10,×3,+9

(37) 60−20,+8,÷6,×9,÷8,×4+8,÷11,×12

(38) 4×3×7,+6,÷9,×10,+8,÷12,×5,−5,÷5

(39) 7×6,−6,÷4,×7,+3,÷11,×9

(40) 48÷4,×9,+2,÷11,×6,÷5

除法練習　第八 加減乘除雜題

(1) 二數アリ其和ハ七千二百十個ニシテ此兩數ノ一ハ四千六百九十二個ナリト云フ他ノ一數ヲ求ム

(2) 減數八百九十六個ニシテ差五千九百八十七個ナリト云フ被減數幾何ナルカ

(3) 二數ノ差四百七十九個ニシテ其大數ハ二千四百七個ナリト云フ小數ハ幾何ナルカ

(4) 二數ノ乘積二十七萬一千二百個ニシテ其一數ハ八百個ナリト云フ他ノ一數ハ幾何ナルカ

(5) 法數七百二十九個商數四百八十個殘數六十九個ナリ問フ實數幾何

(6) 一日ハ二十四時ナリ然ラバ六萬九千八百七十五

時ハ幾日幾時ナルカ

(7) 或ル會社ニテ一ケ年ノ賣上高四萬二千四十八圓アリ然ラバ平均一ケ月ノ賣上高幾何ナルカ

(8) 一官吏五ケ年ニテ俸金七千五百圓ヲ得其間ニ三千九百圓ヲ食料ニ費シ一千二百十圓ヲ衣服其他ノ費ニ充テ餘ハ殘ラズ驛遞局貯金方ニ預ケ置ケリト云フ然ラバ平均一年ニ幾何金ヲ貯ヘシカ

(9) 雜貨商アリ一斤ノ價八錢ニテ砂糖七千三百八十一斤ヲ賣リ一斤ノ價二十二錢ノ茶ヲ買ヘリト云フ然ラバ茶幾斤ヲ買ヒシヤ

(10) 金拾三圓五十八錢ニテ珈琲ヲ買フニ一斤ノ價十四錢トスレバ幾斤ヲ買得ベキカ

(11) 吳服商アリふらんねる三種ヲ賣リテ百十六圓ヲ得タリ其第一ハ四丈五尺第二ハ四丈七尺第三ハ五丈三尺ナリト云フ然ラバ平均一尺幾何ナルカ

(12) 四人業ヲ始ムルニ甲ハ百十五圓乙ハ二百三十六圓丙ハ百六十圓丁ハ二百三十九圓ヲ出セリ今此總金ヲ以テ一坪五圓ノ地面ヲ買フトキハ幾坪ヲ買ヒ得ベキカ

(13) 豪農所有ノ宅地ヲ賣リテ一萬八千五十圓ヲ得此宅地ニ二種アリ一ハ坪六圓ニテ五百坪他ハ坪五圓ナリト云フ此總坪數幾何ナルカ

(14) 酒商アリ一升四十錢ノ酒九斗六升ヲ賣リテ四十八圓ヲ得タリト云フ然ラバ一升ニ付幾錢ノ利ヲ得シヤ

(15) 或人四百三十二里ヲ隔テル甲ノ地ヨリ乙ノ地ニ行クニ毎日二十四里ヅヽ行クトキハ幾日ニテ乙ノ地ニ着スルカ

(16) 一對一圓二十五錢ノ手袋ヲ買フニ二圓札一枚ヲ與フルトキハ釣錢幾何ナルカ

次ノ諸式ノ答數ヲ擧ゲヨ

(17) $36-9+13\times3$

(18) $71+14-20\times(44\div11)$

(19) $(13\times3+12\times5)\div9$

(20) $(24-12)\times(64\div8)$

(21) $\frac{11\times6}{3}\ \frac{6\times10}{5}+14$

(22) $\frac{24+12}{4}\times\frac{48-24}{8}\ 27$

(23) 茶商アリ一俵二圓二十五錢ノ米六俵ト一俵一圓五十錢ノ麥三俵ヲ買ヒ其代價トシテ一斤六十錢ノ茶ヲ渡サントスルトキハ幾斤ニテ可ナルカ

(24) 呉服商アリ一筋三圓五十錢ノ帶十筋ト一端十圓五十錢ノ縮緬二端トヲ賣リテ一石七圓ノ米ヲ買

フトキハ幾石ヲ買ヒ得ベキカ

(25) 雜貨商アリ一箱十二錢ノ鷄卵二十箱ト一俵六十錢ノ馬鈴薯十一俵ト一樽二圓二十錢ノ粉トヲ買ヒ此代價ニ一斤八十五錢ノ茶ヲ償フトキハ幾斤ヲ渡スベキカ

(26) 農夫鷄卵十二箱ヲ一圓九十二錢ノ價ニテ八百四十箱ヲ賣レリト云フ然ラバ金幾何ヲ受取リシヤ

(27) 酒商アリ一瓶七十五錢ノ洋酒百二十六瓶ヲ買ヒ其内十八瓶ヲ破損セリト云フ今殘酒ヲ賣リテ二十七圓ヲ益セントスルニハ一瓶ヲ幾何ニ賣リテ可ナルカ

(28) 商人アリ一箱六十斤入ニシテ一斤ノ價六錢ノ石鹼百六十五箱ヲ賣レリト云フ然ラバ幾何ノ金ヲ得シカ

(29) 砂糖商アリ五種ノ砂糖ヲ有ス即チ每一斤ノ價十六錢、十三錢、十錢、二十四錢及ヒ二十二錢ナリ今之ヲ平均セバ一斤ノ價幾何トナルカ

(30) 六人ニテ一人乘リノ人力車二輛ヲ雇ヒ三十里ノ處ヘ行クニ六人平等ニ乘ラントセバ一人幾里ヅヽヲ行クベキカ

(31) 紬アリ甲一端ノ價五圓ニシテ乙十三端ノ價ハ甲十五端ノ價ヨリ三圓貴シト云フ然ラバ乙一端ノ

(32)

價幾何ナリヤ

松屋ニテ左ノ荷送狀ヲ得テ一千圓ノ爲替手形ヲ

明治二十年六月一日

松屋竹吉殿　　鶴屋龜助

品書			圓	錢
一中形唐縮緬	四十五丈	一尺ニ付	〇、〇六	
一花色絹裏地	百四十七端	一端ニ付	一、〇九	
一さつまがすり	八十五端	同	一、八〇	
一中形ゆかた	二百七十八端	同	一、一九	
一フラン子ル	二十三丈九尺	一尺ニ付	〇、六四	
一手巾	三十七箱	一箱ニ付	二、一八	
計六種		合計		

(33)

渡ストキハ過金幾何ナルカ

次ノ品書キヲ前題ノ如ク表トナシ以テ石盤上ニ記シ梅屋ヨリ拂ヒタル金高ヲ求ムベシ

(34)

明治二十年六月十日梅屋ニテ龜屋ヨリ買入タル品物左ノ通リ砂糖百斤一斤十一錢、珈琲二十斤一斤二十四錢、上茶十二斤一斤八十七錢、下茶十斤一斤六十五錢、ぱた三十斤一斤三十二錢、乾酪四斤一斤十五錢、石鹼一箱(但シ六十斤入)一斤六錢、馬鈴薯三俵一俵七十五錢

茶商アリ一斤ノ價二十八錢ノ茶若干斤ヲ買入レ之ヲ一斤ニ付三十二錢ニ賣リテ六圓四十八錢ヲ

利セリト云フ然ラバ此斤數幾何ナルカ

(35) 一升ノ價二十二錢ノ酒精一石二斗アリ今之ニ清水五斗六升ヲ混和スルトキハ一升ノ價幾何ニ賣ルヘキカ

(36) 或人金七百五十圓ヲ貸シ五ケ年ヲ經テ元利共ニ受取リシ金高ハ元金ニ三倍スト云フ然ラバ此一ケ月ノ利金一圓ニ付何程ナリヤ

(37) 米八斗一升六合ト麥一石二斗六升ト代金相等シ然シテ米ハ一圓ニ一斗三升六合ノ相場ナルトキ麥ハ一圓ニ幾何ナルカ

(38) 或人一ケ所百五十圓ノ地面三ケ所ト一ケ所五十六圓ノ地面十三ケ所ヲ賣リテ一坪二圓ノ田五百坪ヲ買ヘリ問フ餘金幾何ナルカ

(39) 或ル數アリ之ヲ五除シ其商ヲ四倍シ又其積ヲ八除シ其商ニ十個ヲ加ヘ其和ヨリ十七ヲ減ズレバ殘數三個ナリト云フ問フ或數ハ幾何ナルカ

(40) 二百六十六里ヲ隔ツル兩府ヨリ甲乙二人同時ニ相向テ出立シ甲ハ毎日十三里ヅヽ六日間歩行シ乙ハ毎日十一里ヅヽ四日間歩行シテ二日間滯留セリ其後二人共ニ毎日前ノ如ク歩行セバ幾日ヲ經テ二人相會スベキカ

尋常小學筆算全書卷ノ三終

答之部

除法練習　第二ノ內

第一問題答

(1) 1403.　(2) 2013.　(3) 4023.

(4) 3244.　(5) 2013.　(6) 30210.

(7) 1032.　(8) 23110.

(9) $3451\frac{1}{2}$,　(10) $29450\frac{1}{2}$,　(11) $19633\frac{2}{3}$.

(12) 32075,　(13) $8654\frac{1}{2}$,　(14) $21383\frac{1}{3}$.

(15) 5602,　(16) 16679.

(17) 9593,　(18) 37834.　(19) $6395\frac{1}{3}$.　(20) 20336.

(17) 四十八圓九錢　三十五圓二十八錢

(18) 一千五百八十三圓三分ノ一、八十五圓三錢

(19) 十八錢

(20) 九十二錢

(21) 二十五枚

(22) 五十七圓

(23) 一千五百圓

(24) 四百三十二圓

(25) 六十圓

第二問題答

(1) $1699\frac{1}{4}$.　(2) $964\frac{2}{4}$　(3) 15027.

(4) 4854.　(5) 16063.　(6) $28507\frac{1}{4}$

(7) $64025\frac{2}{4}$.　(8) 12878.　(9) 22297.

(10) $25406\frac{4}{5}$.　(11) $62094\frac{2}{5}$.　(12) 3497.

(13) $56241\frac{2}{5}$.　(14) $49403\frac{3}{5}$

(15) 一圓五十六錢四分ノ一

(16) 四十二圓二十五錢

(17) 三百七十圓八十九錢

(18) 一千五百十八斤五分ノ四

(19) 二千百二十四人

(20) 一萬一千五百日

(21) 八千二百七時五分ノ二

(22) 33947,　$22631\frac{1}{3}$.　$16973\frac{2}{4}$,　$13598\frac{4}{5}$.

(23) $218^{m}76$,　$14^{m}584$.　$109^{m}38$.　$875^{m}0\frac{2}{5}$.

(24) $30164\frac{1}{2}$,　$20109\frac{2}{3}$.　$15082\frac{1}{4}$,　$12065\frac{4}{5}$.

(25) 7018$7\frac{1}{2}$, 46791$\frac{2}{3}$, 35093$\frac{3}{4}$, 2807 5.

第三問題答

(1) 12541.
(2) 2210$\frac{6}{7}$.
(3) 3422.
(4) 1229$\frac{2}{7}$
(5) 668$\frac{2}{3}$
(6) 1290$\frac{4}{7}$
(7) 1358$\frac{2}{6}$
(8) 738$\frac{2}{6}$
(9) 1172$\frac{3}{7}$
(10) 1121$\frac{1}{6}$
(11) 1274$\frac{4}{5}$
(12) 513$\frac{2}{6}$
(13) 2951
(14) 1145$\frac{6}{7}$
(15) 1188$\frac{2}{6}$
(16) 1136$\frac{2}{3}$
(17) 1407$\frac{2}{4}$
(18) 6415$\frac{1}{2}$
(19) 1400$\frac{2}{3}$
(20) 2504$\frac{1}{3}$
(21) 501
(22) 1258
(23) 百二十八圓三十錢
(24) 九十六端
(25) 二十一個 十六錢八厘

(1) 5684$\frac{2}{6}$
(2) 852$\frac{2}{4}$
(3) 682$\frac{1}{3}$
(4) 487$\frac{2}{7}$
(5) 1126$\frac{4}{5}$
(6) 8043$\frac{4}{7}$
(7) 9383$\frac{4}{6}$
(8) 1871$\frac{1}{3}$
(9) 3207$\frac{1}{4}$
(10) 1832$\frac{2}{7}$
(11) 2561
(12) 2138$\frac{1}{6}$
(13) 3207$\frac{1}{4}$
(14) 8401$\frac{3}{5}$
(15) 7001$\frac{2}{6}$
(16) 1500$\frac{2}{5}$
(17) 1262$\frac{1}{6}$
(18) 1073$\frac{3}{7}$
(19) 105017.
(20) 1502$\frac{2}{5}$
(21) 250
(22) 1074
(23) 179
(24) 2148
(25) 966

(1) 11543　(2) 1918　(3) $3294\frac{5}{8}$

(4) $4564\frac{4}{9}$　(5) $3970\frac{2}{8}$　(6) $101166\frac{1}{9}$

(7) $6609\frac{4}{8}$　(8) $125507\frac{6}{8}$　(9) $114002\frac{1}{9}$

(10) $62902\frac{2}{8}$　(11) $30732\frac{2}{9}$　(12) 5455㎜

(13) 88354　(14) $35229\frac{4}{9}$　(15) 85906㎜

(16) 785630㎜,　62850㎜4,　392815㎜,　$448931\frac{3}{7}$㎜

(17) $349166\frac{6}{9}$㎜,　$233212\frac{1}{7}$㎜,　$204060\frac{5}{8}$㎜,　$272080\frac{5}{6}$㎜,　$181387\frac{2}{9}$㎜,

326497㎜,

(18) 11805　(19) 3841　(20) 4639㎜.

(21) 31425㎜　(22) 943㎜　(23) 十七挺

(24) 十三斤　(25) 六十四樽

除法練習　第三答

(1) 17.　(2) 16.　(3) 12.　(4) 16.

(5) 16.　(6) 2.　(7) 17.　(8) 22.

(9) 15.　(10) 19.　(11) 36.　(12) 7.

(13) 8.　(14) 8.　(15) 10.

(16) 百五十六圓七十一錢

(17) 三斗九升　(18) 四十五錢

(19) 八十九個

(20) 大九千八百七十六個　小六千七百八十九個

(21) 四千百八十個　(22) 8.　(23) 48.

(24) 9.
(25) 9.
(26) 736.
(27) 9.
(28) 8.
(29) 7.
(30) $63\frac{3}{8}$

除法練習　第四答

(1) 4133
(2) 218
(3) 1655
(4) 372
(5) 728
(6) 328.
(7) 5739
(8) 124
(9) 547
(10) 163
(11) 272
(12) 641
(13) 756
(14) 456
(15) 384
(16) 4363
(17) 9127
(18) 4854
(19) 7863
(20) 8643
(21) 八十五圓三十錢
(22) 二百五十四時
(23) 三十八圓六十四錢
(24) 三百六十斤
(25) 百三十圓
(26) 八十九日
(27) 三百六十五日
(28) 十萬枚
(29) 一千二百七十一圓
(30) 四百三十四圓

除法練習　第五答

(1) 423
(2) 465
(3) 727
(4) 364
(5) 216
(6) $121\frac{21}{104}$
(7) $108\frac{77}{116}$
(8) $303\frac{39}{241}$
(9) $532\frac{143}{162}$
(10) $1691\frac{2}{109}$
(11) $445\frac{79}{116}$
(12) $254\frac{137}{203}$

(13) $164\frac{203}{314}$　(14) $474\frac{33}{109}$

(15) $2194\frac{109}{204}$　(16) $663\frac{39}{156}$

(17) $1472\frac{29}{231}$　(18) $4014\frac{49}{412}$

(19) $3255\frac{277}{308}$　(20) $2109\frac{361}{784}$

(21) 634　(24) 3426

(23) 509　(24) $5640\frac{27}{1315}$

(25) 三十二日　(26) 四十一圓八十錢

(27) 二百二十五組　(28) 三十六個

(29) 十三圓　(30) 九十七個

(31) 三十五圓　(32) 一千二百五十六圓

除法練習　第六答

(1) $6780\frac{3}{10}$　(2) $1345\frac{1}{100}$

(3) $276\frac{89}{1000}$　(4) $5607\frac{2334}{10000}$

(5) $7885\frac{96}{300}$　(6) $163\frac{227}{800}$

(7) $2161\frac{1479}{4000}$　(8) $335\frac{125}{7000}$

(9) 8207　(10) $10\frac{34800}{80000}$

(11) 二十四圓一千五百分ノ五百五十二

(12) 一圓八十一錢一千五百分ノ一千四十三

(13) 百六十三個　(14) 六十四軒

(15) 八十三ヶ所

(16) 四十七圓九百六十分ノ四百八十

(17) $17\frac{60}{200}$　(18) $294\frac{70}{320}$

(19) 53100

除法練習　第八答

(1) 二千五百十八個
(2) 六千八百八十三個
(3) 一千九百二十八個
(4) 三百三十九個
(5) 三十四萬九千九百八十九個
(6) 二千九百十一日十一時
(7) 三千五百四圓
(8) 四百七十八圓
(9) 二千六百八十四斤
(10) 九十七斤
(11) 八十錢
(12) 百五十坪
(13) 三千五百十坪
(14) 十錢
(15) 十八日
(20) $45\frac{700}{1000}$

(16) 七十五錢
(17) 66
(18) 5
(19) 11
(20) $1\frac{4}{8}$
(21) 24
(22) 0
(23) 三十斤
(24) 八石
(25) 十二斤
(26) 百三十四圓四十錢
(27) 一圓
(28) 五百九十四圓
(29) 十七錢
(30) 十里ヅヽ
(31) 六圓
(32) 八十四圓三錢
(33) 四十八圓七十九錢
(34) 百六十二斤
(35) 十五錢
(36) 三錢七百五十分ノ二百五十

(39) (37) 二斗一升 百個

(40) (38) 百七十八圓 六日

尋常小學筆算全書卷ノ三答之部終

明治廿年七月廿一日版權免許
同 十月 出版

東京府平民 編者 佐久間文太郎 東京神田區裏猿樂町六番地

原價金拾貳錢

東京府士族 出版人 原亮三郎 東京日本橋區本町三丁目拾七番地

大坂心齋橋筋北久寶寺町四丁目 大賣捌所 金港堂原亮三郎支店

賣捌所 岐阜仙臺 金港堂支店

各府縣下代理大賣捌所