



K 1 2 0 . 4 1

1 4 a

1

讚岐中條澄清著

小學尋常科筆算書 第一

明治廿年九月刻成

修靜

館



1893.2.5.1

緒言

算教

(一)昨夏文部省令第八號ヲ以テ小學校學科程度ヲ發布セ

ラレ算術ハ尋常科ニ珠算高等科ニ筆算ヲ置カレシカ

更ニ舊版文部省令第廿五號ヲ以テ尋常科ハ筆算若ク

ハ珠算專用或ハ其兩算併用ト改メラレタリ本書ハ此

兩令之遺棄レテ著ハスモノニメ命位記數加法減法乘

法除法普通ノ度量衡貨幣日用適切ノ雜題ヲ記載ス故

ニ若シ尋常科ニ珠算ヲ專用シ高等科ニ至リ筆算ヲ授

ル教則ニ於ルモ亦本書ヲ以テ科書ト爲シ卒テ拙著小

學高等科筆算書ニ進ムノ便ニ供ス但小學高等科筆算

書ハ文部省令第廿五號ニ遵テ分數小數ヨリ求積雜題

小學尋常科

筆算書

緒言

ヲ記載スレハナリ看官請フ之ヲ諒セヨ

(二) 兒童ニ算術ヲ授ルニハ先ツ數ノ觀念ヲ啓發セサル可
ラサルハ余ノ喋々ヲ要セサルナリ故ニ命位ノ初メニ
於テ最モ普通ニシテ生徒ノ能ク熟知スル所ノ實物ヲ
用キ一層注意ヲ加ヘテ解明セリ然レモ數ノ觀念ヲ啓
發セシムルハ教師ノ最モ困難トスル所ナレハ敢テ一
法ニ拘泥スルナク各種ノ方法ヲ施サレントテ希望ス
余著ハス所ノ算術初學ニ種々ノ方法ヲ記載シタレハ
就テ參考スヘシ又算用數字ハ我カ數字ト對照シテ懇
篤ニ授クヘキハ勿論タリ其法モ亦タ算術初學ニ載セ
タレハ本書之ヲ省キテ記サス

(三) 本書ヲ用キテ教授スルニ方リ教師ノ注意スヘキ要項
甚タ多シ且本書各法順序ノ細說等ヲ明亮ニ爲スハ最
モ緊要ナリト信ス故ニ此等諸事ヲ記載シ別冊ト爲シ
教授要旨ト題シテ本書ノ附録ト爲ス

(四) 各法ノ規則ハ本書ニ掲ケスレテ皆附録ニ載ス

(五) 本書單位乘法ハ法數二個ヨリ三個四個等各々順次ニ
熟セシメ然ル后其法數ノ順序相混シテ授ルモノトス
是レ甚タ迂遠ニ似タレモ從來ノ實驗ニヨリ反テ便捷
ナリト確信スレハナリ又度量衡貨幣ノ四則及應用ハ
總ヘテ小數點ヲ用キスノ計算ニ必ス其理ニ通曉セシ
ムルノ法ヲ解説ス此他乗除ノ應用積商ノ解説雜題ノ

順序解説等ハ余ノ特ニ留意ヲ加ヘ新ニ工夫ヲ費ス者
 亦少ナカラス之ヲ要スルニ本書ハ生徒ニ困苦ヲ感セ
 レメスシテ不知不識算理ニ通曉シ日用計算ニ精敏ナ
 ラシムルヲ主眼トセリ尚ホ冀クハ附録教授要旨ヲ參
 觀ノ余ノ微意ヲ洞察セラレシコトヲ
 (六)暗算ハ必要ナレトモ小學暗算書ノ拙著アレハ本書省キ
 テ載セス
 (七)答數ハ別冊トシテ各卷ニ附ス

明治二十年八月

著者謹誌

目次

○卷之一

命位及記數

第一丁

加法

第十三丁

減法

第二十三丁

○卷之二

加減雜題

第一丁

乘法

第十丁

○卷之三

加減乘雜題

第一丁

小學算術 目次

除法

第十二丁

○卷之四

加減乘除雜題

第一丁

乘法簡法

第十九丁

除法簡法

第二十二丁

度量衡貨幣化法

尺度

第二十五丁

水量及穀量

第二十九丁

權衡

第三十二丁

貨幣

第三十五丁

度量衡貨幣加法

第四十丁

度量衡貨幣減法

第四十四丁

度量衡貨幣乘法

第四十六丁

度量衡貨幣除法

第四十八丁

四捨五入

第五十三丁

○卷之五

度量衡貨幣乘法ノ續キ

第一丁

度量衡貨幣除法ノ續キ

第四丁

相場割

第十丁

曲尺ノ鯨尺ノ比例

第十二丁

度量衡貨幣雜題

第十三丁

面積

第二十七丁

段別

第三十二丁

體積

第三十九丁

里程

第四十二丁

時間

第四十五丁

前諸法雜題

第四十九丁

小學尋常科筆算書卷之一

讚岐

中條澄清

著

命位及記數

ひとつ



ふたつ



みっつ



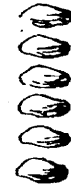
よっつ



いつつ



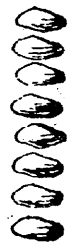
むっつ



ななっつ



はちっつ



九のつ



又次ノ如ク稱フル
アリ

一ツヲいち ニツヲに 三ツヲさん

四ツヲしご 五ツヲご 六ツヲろく

七ツヲしち 八ツヲはち 九ツヲく

石ニツハ一ツヲ二度集メタル數ナリ

石三ツハ一ツヲ三度集メタル數ナリ

石四ツハ一ツヲ四度集メタル數ナリ

石五ツハ一ツヲ五度集メタル數ナリ

此他推シテ知ルヘシ

石ヲ一ツ、ニツ、三ツ、四ツ、五ツ、六ツ、七ツ、八ツ、

九ツト數ヘ其上ニ一ツ數フルヲ十(とふ又

ト)ト云フ



石十ハ一ツヲ十度集メタル數ナリ

石十ノ上ニ一ツ集ムレハ十一(ト)といちト

云フ



石十一ハ一ツヲ十度ト一度即チ十一度集

メタル數ナリ

石十一ノ上ニ一ツ集ムレハ十二(ドウ)にト云フ



石十二ハ一ツヲ十一度ト一度或ハ十度ト

二度即チ一ツヲ十二度集メタル數ナリ

石十二ノ上ニ一ツ集ムレハ十三(ドウ)さんト云フ

次ノ諸名稱ヲ知ルヘシ

石十三ノ上ニ一ツ集ムレハ十四(ドウ)じ

石十四ノ上ニ一ツ集ムレハ十五(ドウ)ご

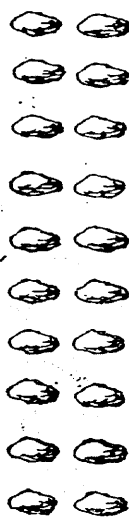
石十五ノ上ニ一ツ集ムレハ十六(ドウ)ろく

石十六ノ上ニ一ツ集ムレハ十七(ドウ)しち

石十七ノ上ニ一ツ集ムレハ十八(ドウ)はち

石十八ノ上ニ一ツ集ムレハ十九(ドウ)く

石十九ノ上ニ一ツ集ムレハ二十(ドウ)に(ドウ)



石二十ハ一ツヲ二度即チ一ツヲ二十度集メ

タル數ナリ

左ノ名稱ヲ理解スヘシ

石十ヲ三度集メタル數ハ三十(さんどう)
 石十ヲ四度集メタル數ハ四十(しどう)
 石十ヲ五度集メタル數ハ五十(ごどう)
 石十ヲ六度集メタル數ハ六十(ろくどう)
 石十ヲ七度集メタル數ハ七十(しちどう)
 石十ヲ八度集メタル數ハ八十(はちどう)
 石十ヲ九度集メタル數ハ九十(くどう)
 石二十ト五ツ集メタル數ヲ二十五(にどう)
 石四十ト七ツ集メタル數ヲ四十七(しち)

トウ(ち)ト云フ此他推メ知ルヘシ

桃ニテモ筆ニテモ総ヘテ物ノ數ハ此ノ如ク數フルナリ
 數ヲ書キ表ハス記號アリ之ヲ算術ニ用キルユヘ算用數字ト云フ次ノ如シ

一 二 三 四 五 六 七 八 九
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

此ノ外ニ數ノ無キ時用キル記號ノヤリ之ヲ零ト云フ

十八初メニノヲ書キ其右ニ〇ヲ記シ10ニ
テ表ハス

二十ハ初メニ2ヲ書キ其右ニ〇ヲ記シ20
ニテ表ハス

左ノ諸數ヲ理解スヘシ

- 三 四 五 六 七 八 九
- 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九
- 二十 三十 四十 五十 六十 七十 八十 九十

十一ハ十ト一ツノ集マリタル數ニノ十ハ
10ニテ表ハシ一ツハノニテ表ハス故ニ十

一ハ11ニテ表ハスナリ此他推ノ知ルベシ
左ノ諸數ヲ理解スヘシ

- 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九
- 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九
- 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九

二十三ハ二十ト三ツノ集マリタル數ニシ
テ二十ハ20ニテ表ハシ三ツハ3ニテ表ハ
ス故ニ二十三ハ23ニテ表ハスナリ此他推
メ知ルヘシ

左ノ諸數ヲ理解スヘシ

二六	三七	四六	五九	六一	七二	八三	九四
26	37	48	59	61	72	83	94

此例ニ準ヒ算用數字ニテ次ノ諸數ヲ記セ

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
十七	二十四	三十五	十九	四十六	五十八	六十九	十四	七十七	八十九	九十三	六十
四十九	九十五	八十八	六十	十度集メタル數ヲ一百(イ)つ(ピ)やくト云フ	又(ハ)百(ハ)ツ(ヒ)やく(ト)云フ	又(ニ)百(ト)ハ(ツ)集(メ)タル	又(ニ)百(ト)ハ(ツ)集(メ)タル				

百ト七十ト五ツヲ集メタル數ヲ百七十五
 (ヒ)やく(ハ)ツ(ヒ)やく(ト)云フ
 數ヲ百ハツ(ヒ)やく(ト)云フ
 此他推メ知ルベシ

百ハ初メニノト其右ニ二ツノ〇ヲ記シ
 100
 ト記ス

百ハ100ト記シ四十八40ト記ス故ニ百四十
 ハ140ト記ス又九十四ハ94ト記ス故ニ百九

十四ハ194ト記ス又百八ハ108ト記スルヲ
理解スヘシ

左ノ諸數ヲ算用數字ニテ記スヘシ

(16) 百二十 (17) 百七十 (18) 百十九 (19) 百九

(20) 百五十四 (21) 百六十八 (22) 百三十九

(23) 百一 (24) 百九十 (25) 百八十八

十二滿タサル諸數ヲ一ノ位ノ數ト云ヒ百

ニ滿タサル諸數ヲ十ノ位ノ數ト云ヒ百ノ

名ヲ附スル諸數ヲ百ノ位ノ數ト云フ故ニ

一ノ位 百九十四ハ百ノ位ニ一ツト十

十ノ位 194 ノ位ニ九ツト一ノ位ニ四ツア

一ノ位 百ノ位 108 リ又百八ハ百ノ位ハ一ツ十ノ

十ノ位 位ハ數無クシテ一ノ位ハ八ツ

ナリ

二百ハ百ヲ二度集メタル數ニノ200ト記ス

故ニ三百七十八ハ370五百八ハ508ト記スナリ

左ノ諸數ヲ算用數字ニテ記スヘシ

47)	72	38)	7	例	へハ	678	ハ	百	ノ	位	ニ	六	ツ	十	ノ	位	ニ	七	ツ	一
48)	84	39)	18	リ	此	他	推	ノ	知	ル	ヘ	シ	此	數	ハ	六	百	七	十	八
49)	97	40)	19	左	ノ	諸	數	ヲ	數	字	ニ	テ	記	ス	ヘ	シ				
50)	88	41)	20	ノ	位	ハ	百	ノ	位	ニ	六	ツ	十	ノ	位	ニ	七	ツ	一	
51)	200	42)	26	タ	ル	數	ハ	百	ノ	位	ノ	一	個	ヲ	百	度	集	メ	タル	數
52)	180	43)	37	故	ニ	一	ノ	位	ノ	一	個	ヲ	十	度	集	メ	タル	數	ハ	十
53)	108	44)	47	一	ツ	ヲ	一	ノ	位	ノ	一	個	ト	云	フ					
54)	270	45)	56	一	百	ノ	位	ノ	一	個	ト	云	フ	百	ノ	位	ノ	一	個	百
55)	364	46)	60	個	ハ	一	ノ	位	ノ	一	個	ヲ	百	度	集	メ	タル	數	ナ	リ

(26)	二百六十	(27)	三百八十	(28)	四百十八	(29)	五百七十八	(30)	六百二	(31)	七百九	(32)	八百八	(33)	九百九十九	(34)	五百三十八	(35)	六百九十七	(36)	八百七十六	(37)	九百九
------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-----

算術書卷之一

算術書卷之一

- 56) 408
- 57) 586
- 58) 678
- 59) 790
- 60) 807
- 61) 989
- 62) 789
- 63) 992
- 64) 998

種々ノ名稱ヲ以テ數ヲ數ルヲ命位ト云フ
 數字或ハ算用數字ヲ以テ數ヲ記スヲ記數
 ト云フ

或ル一位ヨリ次キノ大ナル位ヲ上位ト云
 ヒ其次キノ小ナル位ヲ下位ト云フ算用數
 字ニテ記シタル時ハ或ル位ノ左位ヲ上位
 其右位ヲ下位ト云フ例ヘハ十ノ位ノ上位

八百ノ位ニシテ其下位ハ一ノ位ナリ

百ノ位ノ上位ヲ千(せん)ノ位ト云フ

百ヲ十度集メタル數ヲ一千ト云ヒ之ヲ千
 ト單稱ス

千ヲ二度集メタル數ヲ二千ト云フ此他推
 ノ知ルヘシ

千五百七十八ト九千六ヲ算用數字ニテ記

一位	十位	一位	十位
百位	千位	百位	千位
5	7	8	0
1	5	7	8
9	0	0	6

セハ上ノ如シ
 一千ヲ千ノ位ノ一個ト云
 フ

左ノ諸數ヲ算用數字ニテ記スヘシ	(65) 六千九百四十三	(66) 九千九百九十九	(67) 六千七百五十九	(68) 七千二百	(69) 三千三百五十	(70) 八千二百九十六	(71) 五千五百八	(72) 四千八十三	(73) 八千九百七十三	(74) 七千九百九	(75) 七千六百九十八	(76) 九千九百十三	左ノ諸數ヲ算用數字ニテ記スヘシ
85) 1089	84) 7087	83) 9867	82) 3489	81) 1243	80) 7871	79) 5860	78) 4800	77) 8000					

千ノ位ノ上位ヲ萬(まん)ノ位ト云フ	86) 4080	87) 7009	88) 4081	89) 1001	90) 6009	91) 9997	92) 4089	93) 8081	94) 4093
千ヲ十度集メタル數ヲ一萬ト云ヒ之ヲ萬ト單稱スルコアリ									
萬ヲ二度集メタル數ヲ二萬ト云フ此他推知ルヘシ									
一萬ヲ萬ノ位ノ一個ト云フ									
二萬三千八百四十六ト七萬八百七ヲ算用									

一 位	十 位	百 位	千 位	萬 位
6	4	8	3	2

一 位	十 位	百 位	千 位	萬 位
7	0	8	0	7

數字ニテ記セハ上ノ如シ
 一萬以上八十萬百萬千萬
 下數フルナリ此等ハ生徒
 ノ進歩ニ從テ授クヘシ

左ノ諸數ヲ算用數字ニテ記スヘシ

(105)	(103)	(100)	(98)	(96)
七萬九千	三萬四千	一萬五千	五萬四千	九萬
(106)	(101)	(104)	(99)	(97)
九萬八千	八萬九千	八萬八千	七萬九千	一萬三千
七千七百	六百六十五	九萬九千	八百	八

左ノ諸數ヲ數字ニテ記スヘシ

107)	70000
108)	78670
109)	92813
110)	54036
111)	67008
112)	90806
113)	40896
114)	78077
115)	90708

例へハ三千八百七十六個ハ一ノ位ノ一個
 六ツト、十ノ位ノ一個七ツト、百ノ位ノ一個
 ハツト、千ノ位ノ一個三ツノ集マリタル數
 ナリ今コレヲ反言スレハ千ノ位ノ一個三
 ツト百ノ位ノ一個ハツト十ノ位ノ一個七

ツト一ノ位ノ一個六ツ集マリタルナリ故
ニ此數ハ三千ト八百ト七十ト六ツノ集マ
リタル數ナリ

此例ニ準ヒテ左ノ諸數ヲ分チテ解明セヨ

- 十九 八十六 五百三十六 五百七十
- 六千九 二千三百二十七 八千九十六
- 一萬二千八百四十六

(ノ)以下ニ授ケタル如ク物品ノ數ヲ表ハサ
ルモノヲ虚數或ハ無名數ト云フ又筆數
人數紙數家數杯ヲ表ハシタル諸數ヲ物數

或ハ名數ト云フ

算用數字ニテ筆三本ヲ記セハ①人數十六

- ① 本 人 枝 軒 人ヲ記セハ①紙七百
- ② 二十六枚ヲ記セハ②
- ③ 家三千六軒ヲ記セハ
- ④ 人、枝、軒ノ一字宛ヲ記

スヘキナリ

此例ニ準ヒ算用數字ニテ左ノ諸數ヲ記セ

- (116) 筆二十八本
- (117) 生徒二百十五人

(118) 書物二十八冊 (119) 金三千六百七十五圓

(120) 紙二千六百九十枚 (121) 金九萬六千圓

左ノ (122) ヲ生徒ノ數トスレハ生徒ハ二千三百

百五人ナリ後ノ三題ヲ書キ改ムヘシ但夕

(122) 2305人 (123) 28錢 (124) 4672圓 (125) 12365石

ナリ (126) ハ米ノ石數ヲ表ハシタル

物數ハ總ヘテ右ノ如ク記スヘキナレトモ特

別ノ時ニアラサレハ算用數字ノ後ニ一字

ヲ記スコトヲ略シ單タ虚數ノ如ク記スナリ

加法

(1) 石一ツト一ツハ幾 (4) 金三錢ト三錢ハ何

1/2

ツナリヤ

錢ナリヤ

1/2

答 二ツ

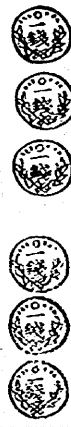
3/6

答 六錢

(2) 梨一ツト二ツハ幾

1/2

ツナリヤ



(3) 盃二ツト三ツハ幾

2/3

ツナリヤ

枝ナリヤ

(5) 鏡三枚ト四枚ハ何

2/3

答 五ツ

3/4

答 七枚



(6) 石二ツト四ツト一ツハ幾ツナリヤ

24/7 答 七ツ



(7) 筆三本ト五本ハ何本ナリヤ

(8) 金三錢ト四錢ハ何錢ナリヤ

(9) 桃三ツト四ツト一ツハ幾ツナリヤ

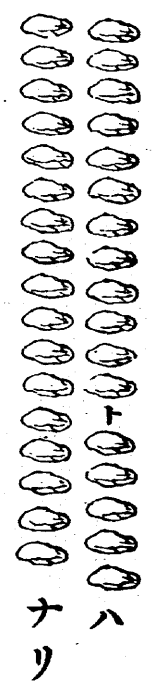
(10) 鳥二羽ト三羽ト一羽ハ何羽ナリヤ

(11) 金一錢ト二錢ト一錢ト五錢ハ何錢ナリヤ

(12) 石十二ト五ツハ幾ツナリヤ

125/17

答 十七



(13) 金十一錢ト六錢ハ何錢ナリヤ

(14) 米二十三俵ト四俵ハ何俵ナリヤ

(15) 麥五俵ト五十四俵ハ何俵ナリヤ

(16) 金八十圓ト九圓ハ何圓ナリヤ

(17) 帽子三ツト八十六ハ幾ツナリヤ

(18) 石十一ト十二ハ幾ツナリヤ

$$\begin{array}{r} 11 \\ 12 \\ \hline 23 \end{array}$$

答 二十三

梨十二ト二十五ハ幾ツナリヤ
桃ニツト十四ト四十八ハ幾ツナリヤ
米二十五石ト一石ト三十二石ハ何石ナリヤ

(19) 梨十二ト二十五ハ幾ツナリヤ

(20) 桃ニツト十四ト四十八ハ幾ツナリヤ

(21) 米二十五石ト一石ト三十二石ハ何石ナリヤ

(22) 金二十四錢ト十二錢ト六十一錢ハ何錢

ナリヤ

此集メ得タル總數ヲ和或ハメト云フ故ニ
(18) ノ答二十三ハ石十一ト十二ノヤナリ
左ノ諸題各ヤヲ求ムヘシ

(23)

$$\begin{array}{r} 23 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

(24)

$$\begin{array}{r} 6 \\ 32 \\ \hline \end{array}$$

(25)

$$\begin{array}{r} 42 \\ 35 \\ \hline 1 \end{array}$$

(26)

$$\begin{array}{r} 20 \\ 31 \\ \hline 46 \end{array}$$

(27)

$$\begin{array}{r} 208 \\ 30 \\ 10 \\ \hline \end{array}$$

(28)

$$\begin{array}{r} 150 \\ 421 \\ 115 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

(29)

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 130 \\ 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (30) \\ 6 \\ 2 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (31) \\ 42 \\ 13 \\ \hline 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (32) \\ 411 \\ 202 \\ \hline 24 \\ 150 \\ \hline 1 \end{array}$$

(33) 石二十二ト十六ト四ツハ幾ツナリヤ

$$\begin{array}{r} \text{二位} \\ \text{十位} \\ 22 \\ 16 \\ \hline 4 \\ 12 \\ 30 \\ \hline 42 \end{array}$$

答 四十二

本題一ノ位ノ下ヨリ462ト集ムレハ12
 ナリ次二十ノ位ノ下ヨリ1020ト集ムレハ
 30ナリ再ヒ12ト30ヲ集ムレハ答ヲ得又30
 ノ0ヲ略メ上ノ如ク
 記セハ簡便ナリ

$$\begin{array}{r} \text{二位} \\ \text{十位} \\ 22 \\ 16 \\ \hline 4 \\ 12 \\ \hline 42 \end{array}$$

前二式ノ理ニ依テ一ノ位
 ノ462ヲ集メタル12ノ

2ヲ其位ノ行横線ノ下ニ記シ次二十ノ位
 ノ行ニ於テ此12ノ1ト16ノ1ト22ノ2ヲ
 集メタルムヲ其位ノ行横線ノ下ニ記セハ
 最モ簡便ナリ

(34) 金二十一錢ト十四錢ト九錢集ムレハ何
 錢ナリヤ

(35) 米四十三石ト十八石ト二十七石ヲ集ム
 レハ何石ナリヤ

(36) 七十八人ト六十九人ト二十七人ト九人
集ムレハ何人ナリヤ 答 百八十三人

$$\begin{array}{r}
 \text{一ノ位} \\
 \text{十位} \quad 78 \\
 \quad \quad 69 \\
 \quad \quad 27 \\
 \quad \quad \quad 9 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 33 \\
 \quad \quad 15 \\
 \hline
 \quad 183 \\
 \text{百位} \quad \text{十位} \quad \text{一ノ位} \\
 \text{故ニ} \quad 78 \\
 \quad \quad 69 \\
 \quad \quad 27 \\
 \quad \quad \quad 9 \\
 \hline
 \quad \quad 183
 \end{array}$$

(37) 小麥二十八俵ト六十七俵ト七十八俵集
ムレハ何俵ナリヤ

(38) 金百二十三圓ト六十八圓ハ何圓ナリヤ
前ニ授ケタル諸題ハ皆同種ノ諸物數ヲ集
メタルナリ

諸數ヲ集ムルヲ加ヘルト云ヒ或ハ合スル
ト云ヒ或ハ寄セルト云フ故ニ

同種ノ二物數若クハ二物數以上ヲ集ムル
法ヲ加法ト云フ

又加法ヲ加算或ハ寄セ算ト云フ
加法ニテ得タル數ハ前ニ云フ和即チナ

リ 左ノ諸題各ハヲ求ムヘシ

(39) $\begin{array}{r} 42 \\ 63 \\ \hline \end{array}$

(40) $\begin{array}{r} 78 \\ 96 \\ \hline \end{array}$

(41) $\begin{array}{r} 63 \\ 45 \\ 12 \\ \hline \end{array}$

(42) $\begin{array}{r} 36 \\ 42 \\ 85 \\ \hline \end{array}$

等ノ和即チヲ示スナリ 等シキヲ示スナリ	號ニノ等號ト名ク右 <small>○</small> ノ如ク記セハケト	7+8----- <small>①</small>	7+8=15--- <small>②</small>	二ハ等ト云フ時ニ用キル記	二ルハト稱ルナリ	フヘキヲ示スナリ之ヲ七加ユ	二數ノ間ニ記セハケニシテ加ク	十ヲ加號ト名ク之ヲ <small>①</small> ノ如ク	(58) 487 96 7 368	(55) 426 385 967 872	(52) 42 89 67 42 98	(49) 4 32 172	(46) 87 78 48 96	(43) 4 6 7 32	
									(59) 4815 2891 489	(56) 1362 362 18	(53) 386 727 893	(50) 408 96 7	(47) 4 36 78 96 7	(44) 12 18 19 16	
									(60) 6281 4342 850 60 289	(57) 408 9 628 16	(54) 896 708 608 900	(51) 46 38 96 78 90	(48) 243 25 2	(45) 72 9 89 96	

70) $12+13+14+15+16+17$

71) $41+51+61+72+81+91$

72) $489+436+962+408+9$

73) $1234+3086+8096+7$

74) $9+2+8+7+5+12+9$

75) $36+72+63+89+72+42$

76) $362+80+707+6+125$

77) $2896+3489+5620+4896$

78) $12345+86+7265+30812$

61) $72+63+42+67+8$

62) $62+56+72+86+48+9$

63) $108+507+826+12$

64) $308+21+9+7+408$

65) $967+489+567+72$

66) $96+69+87+72+96+1$

67) $3081+4896+21$

68) $36+9+63+8+36$

69) $82+67+43+96+41$

和ノ正否ヲ證スル法アリ加算證法ト云フ

第一 重記セル諸數ヲ一ノ位ニ起リ上ヨリ數ヘテ得タル和ト前ノ和ト等シケレハ其算正シキ證ナリ

第二 重記セル諸數ヲ二部若クハ二部以上ニ分チ各部ノ和ヲ求メ此各和ノ總

和ト前ノ和ト等シケレハ其算正シキ證ナリ

76 }
48 }
96 }
72 }
85 }
96 }
23 }

496

上式ハ三部ニ分チタル例ヲ示セリ

220

157

119

496

(79) 長吉金八錢ト七錢ト二十一錢ト九錢持テリ此金高ハテ何程ナリヤ

(80) 勝次郎金二十三圓ト三十五圓ト四十七圓ト六十九圓ノ商ヒラ爲セリ此金高何

圓ナリヤ

(81) 芳藏米八十九俵ト二十七俵ト六百八十七俵ト二百九十八俵賣レリ此俵數ハテ

何程ナリヤ

(82) 麥三百四十石ト二千六百五石ト七十八石ト四千九百二十九石買ヘハ此石高ハ

テ何程ナリヤ

- (83) 吉松金二錢ニテ鉛筆二本ト八錢ニテ石板一枚ト六錢ニテ半紙三帖ト三錢ニテ筆一本ト五錢ニテ墨一挺ト十二錢ニテ硯一面買ヘリ此金高ハテ何錢ナリヤ
- (84) 酒造家アリ上酒八百七十八樽ト中酒九百七十樽ト下酒千六百四十九樽賣レリ此樽數一テ何程ナリヤ
- (85) 或人金三千五百六十七圓持シニ八百九十七圓ト九百九十九圓得ルキハ何程ノ

金ヲ持テルヤ

- (86) 清太郎馬二百五十六匹ト九十八匹ト四百六十八匹賣リ三百九十八匹殘レリ初メニ何匹ノ馬ヲ畜シヤ
- (87) 平吉米三千八百石貯ヘシニ二千九百六十七石ト千八石ト九千七百八十七石買ヘハ何石ノ米ヲ持テルヤ
- (88) 金八錢ノ利ヲ得テ一冊二十五錢ノ書物ヲ賣レハ何程ノ價ナリヤ
- (89) 政次郎有金ノ内ニテ二千八百七十七圓

小島通判 筆算書卷之一

ノ塩田ヲ買ヒ千九百九十六圓餘セリ此
有金何程ナリヤ

(90) 家一軒ヲ九百四十圓ニ賣リ六十九圓ノ
損ヲ爲スキハ此家ノ原價何圓ナリヤ

(91) 兄弟アリ弟ハ十一歳ニノ兄ハ弟ヨリ八
歳長セリ兄ノ年何歳ナリヤ

(92) 父子アリ子ハ二十五歳ニノ父ヨリ三十
六歳若シ父ノ年何歳ナリヤ

(93) 本年十二歳ノ生徒九今年ヲ經ハ何歳ニ
ナルヤ

(94) 或人米三百七十六俵ト麥二百八十九俵
ト大豆七十六俵ト粟四十九俵ト黍八俵
買ヘリ此俵數一テ何程ナリヤ

本題ノ米麥大豆等各種類同シカラサレモ
俵數ヲ求ムルユヘ加算スル一ヲ得ル以下
ノ諸題モ此理ニ依テ了解スヘシ

(95) 畑ニ檜苗五千六百本ト桑苗一萬二千七
百五十本アリ今八千二百本ノ杉苗ヲ植
ルキハ苗ノ總數何本ニナルヤ

(96) 或人酒百八十五石ト油二十八石ト醬油

六十八石ト酢二十石賣リシニ酒二百五

十八石ト油三十石ト醬油十七石ト酢七

石殘レリ初メ何石ノ水物ヲ持チシヤ

(97) 小學校男生二百人ト女生百八十九人ア

リ今男生二十八人女生十九人入學スレ

ハ生徒總數何人ナリヤ

(98) 一ツ三釐ノ挑三ツノ價ハ何程ナリヤ

一段二十圓ノ畑六段ノ價ハ何圓ナリヤ

(100) 毎日十三里宛歩メハ九日ノ間ニ何里ノ

旅行ヲ爲スヤ

減法

(1) 石ニツヨリ一ツ取

レハ幾ツ殘ルヤ

21 / 1 答 一ツ



(2) 石三ツヨリ一ツ取

レハ幾ツ殘ルヤ

31 / 2 答 二ツ



(3) 金三錢ヨリ二錢取

レハ何錢殘ルヤ

32 / 1 答 一錢



(4) 傘四本ヨリ二本取

レハ何本殘ルヤ

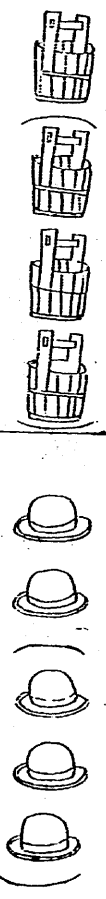
42 / 2 答 二本



(5) 手桶四ツヨリ三ツ
 (6) 帽子五ツヨリ三ツ

取レハ幾ツ残ルヤ
 取レハ幾ツ残ルヤ

$\frac{43}{7}$ 答 一ツ
 $\frac{53}{2}$ 答 二ツ



(7) 石十六ヨリ三ツ取レハ幾ツ残ルヤ

一位 $\frac{163}{13}$ 答 十三

本題ハ16ヲ書キ其下ニ位ヲ正メ取ルヘキ

數ヲ記セハ右ノ如シ此一ノ位ノヨリ

ヲ取レハ残り多ナリ之ヲ其行横線ノ下

ニ記シ次ニ十ノ位ノヲ其行横線ノ下ニ

記セハ答ヲ得

$\frac{133}{16}$ 石十三ニ三ツヲ加レハ十六トナルナリ

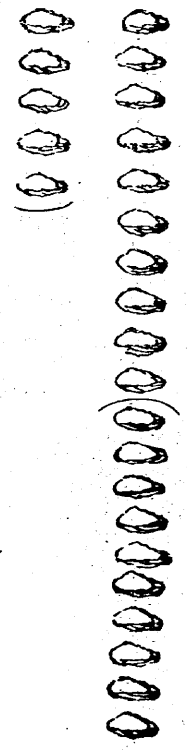
(8) 金十七錢ヨリ五錢取レハ何錢残ルヤ

(9) 瓜十八ヨリ二ツ取レハ残り幾ツナリヤ

(10) 櫻十九本ヨリ八本取レハ何本残ルヤ

(11) 石二十五ヨリ十五取レハ幾ツ残ルヤ

十一位 $\frac{25}{15}$ 10 答 十



本題ハ上數一ノ位ノオヨリ其位ノ下數ヲ減スレハ殘リノナリ之ヲ其行横線ノ下ニ記シ次ニ上數十ノ位ノオヨリ其位ノ下數ノヲ減スレハ殘リノナリ之ヲ其行横線ノ下ニ記ス故ニ此答ハ十ナリ

$\frac{10}{15}$ 25 石二十五ヲ加フレハ二十五ナリ

(12) 金二十八錢ヨリ十三錢取レハ殘リ何錢ナリヤ

(13) 米四十八俵ヨリ三十六俵取レハ殘リ何俵ナリヤ

(14) 金八十三圓ヨリ六十二圓取レハ何圓殘ルヤ

(15) 馬九十匹ヨリ三十匹取レハ其殘リ何匹ナリヤ

(16) 小麥八十一石ヨリ八十石取レハ何石殘ルヤ

(17) 金二百三十八圓ヨリ百二十六圓取レハ殘リ何圓ナリヤ

前ニ授ケタル諸題ハ同種ノ兩物數アリテ其一數ヨリ他數ヲ取リテ殘リヲ求メタルナリ

此ノ如ク一數ヨリ他數ヲ取ルコトヲ減ラスト云ヒ或ハ減クト云ヒ或ハ減スルト云フ

同種ノ兩物數アリテ其一數ヨリ他數ヲ減シテ殘リヲ求ムル法ヲ減法ト云フ

又減法ヲ減算或ハ減キ算ト云フ

減法ニテ減セラル、一數ヲ實數或ハ實ト

云ヒ減スル一數ヲ法數或ハ法ト云フ(11)ノ

減セラル、石二十五ハ實數ニシテ減スル石

十五ハ法數ナリ

減法ニテ得タル數即チ實數ヨリ法數ヲ減

シタル殘リヲ差ト云フ(11)ノ答十八石二十

五ト十五ノ差ナリ

① $8-2$
 ② $8-2=6$
 一ハ減號ト名ク之ヲ①ノ如ク
 二數ノ間ニ記セハ②實ヨリ②
 法ヲ減スヘキヲ示スナリ之ヲ
 減クニト稱ルナリ

又②ノ如キハ②ヨリ②ヲ減シタル數ハ6
 二等シキヲ示スナリ
 左ノ諸題各其差ヲ求ムヘシ

- (18) $86-72$
- (19) $90-60$
- (20) $326-125$
- (21) $920-810$
- (22) $416-5$
- (23) $698-476$

差ハ實ヨリ法ヲ減シタル残りナルユヘ差
 ニ法ヲ加フレハ實ニ等シキナリ故ニ減法
 ノ證法ハ左ノ如シ

差ト法ノ和實ニ等シケレハ其算正シ
 キヲ證スルナリ

(24) 石七十二ヨリ三十五取レハ幾ツ殘ルヤ
 答 三十七

$72=64+8$
 $35=30+5$
 $30+7=37$
 其證 $\frac{37}{35}$ 差法実
 $\frac{35}{72}$
 本題一ノ位
 ノ實2ヨリ
 法5ハ大ナ

|| 390 + 6 ト爲レ各別ニ減スレハ5ト0ヲ
得故ニ0+5=5ハ答ナリ

$$\begin{array}{r} 401 \\ 396 \\ \hline 005 \end{array}$$

右解説ニ依テ先ツ
一ノ位實ノヨリ法

6ハ減シ能ハサルユヘ實十ノ位ニ數アル
モノト見做シ其ノヲ借リ11ト見做シ法6
ヲ減スレハ5ヲ得次ニ實十ノ位ハ0ナル
ユヘ實百ノ位4ヨリノヲ借レハ10ナリ然
ルニ前ニノヲ貸シタルユヘ9ナリ之ヨリ
法9ヲ減スレハ0ヲ得次ニ實百ノ位4ハ

己ニノヲ貸シタルユヘ9ナリ之ヨリ3ヲ
減スレハ0ニテ此答33ヲ得右上式ノ如シ
此百十ノ兩位ニテ得タル0ヲ記サスレテ
常ニ右下式ノ残りヲ記セハ最ト簡易ナル
1ヲ了解スヘシ

(26) 金三十八錢ヨリ十九錢取レハ何錢殘ル
ヤ

(27) 米四十石ヨリ六石取レハ其残り何石ナ
リヤ

(28) 金八十二圓ヨリ七十六圓減ラセハ何圓

殘ルヤ

(29) 麥三百八十二石ヨリ百九十七石減

柯石殘ルヤ

(30) 馬千匹ヨリ八匹取レハ何匹殘ルヤ

(31) 金四千二百七十五圓ヨリ二千五百八十

九圓減ラセハ其殘リ何圓ナリヤ

- 32) 71-25
- 33) 83-19
- 34) 48-39
- 35) 68-59
- 36) 285-96
- 37) 486-197
- 38) 108-97
- 39) 408-125
- 40) 962-158

- 41) 628-149
- 42) 10-7
- 43) 100-1
- 44) 862-129
- 45) 408-19
- 46) 648-599
- 47) 800-701
- 48) 489-392
- 49) 900-121

- 50) 4251-2345
- 51) 5678-4569
- 52) 4081-3100
- 53) 1648-809
- 54) 9641-8752
- 55) 1080-969
- 56) 9765-8980
- 57) 4321-2456
- 58) 7080-901

二十

(69)	阿鶴揚枝二十一本持テリ其内八本妹ニ與レハ何本殘ルヤ	59) 4820-3809
(68)	友吉金十二錢ノ内ニテ三錢ノ筆ヲ買ヘハ何錢殘ルヤ	60) 8002-1156
		61) 2000-1928
		62) 12082-9283
		63) 40801-3021
		64) 58092-28921
		65) 12345-11543
		66) 90000-12
		67) 82092-79251

(70)	一冊三十二枚ノ書物アリ二十七枚讀メハ殘リ何枚ナリヤ
(71)	謙造金二百十八圓ノ内百二十一圓費セハ殘リ何圓ナリヤ
(72)	牛之助馬六百七十八匹畜ヘリ其内二百九十八匹賣レハ殘リ何匹ナリヤ
(73)	千太郎金六百七十圓ノ内ニテ四百五十七圓ノ買物スレハ殘金何圓ナリヤ
(74)	林三郎米三千八百七十六石持テリ此内千八百九十三石賣レハ餘リ何石ナリヤ

(75) 金二千八百七十六圓ニテ買ヒシ家宅ヲ
 四千圓ニ賣レハ何圓ノ利益ナルヤ
 (76) 金四萬二千五百圓ノ汽船ヲ三萬七千九
 百七十八圓ニ賣レハ何圓ノ損ナリヤ
 (77) 或ル所ヨリ二人同方ニ向ヒ同日ニ發シ
 テ同シ道ヲ行キ五日ノ后ニ一人ハ五十
 五里他ノ一人ハ四十五里歩メリ今後ノ
 人ハ前ノ人ニ後ル、ナリヤ何里ナリヤ
 (78) 平吉ト三太郎競走ヲ爲スニ平吉五十秒
 三太郎四十秒ニテ達セリ平吉ハ三太郎

ヨリ早キ何秒ナリヤ
 (79) 芳次郎金九千二百五圓ノ内ニテ七千八
 百二十六圓ノ山林ヲ買ヒ殘金ヲ以テ田
 地ヲ買ヘリ此田地ノ價何圓ナリヤ
 (80) 清太郎金二十八圓得テ六十五圓持テリ
 初メニ何圓持シヤ
 (81) 酒屋アリ酒千七百七十八樽買フテ四千樽
 トナレリ初メ何程ノ酒ヲ持チシヤ
 (82) 松木一本ヲ八十四錢ニテ賣リ二十一錢
 ノ利ヲ得レハ此松ノ原價何程ナリヤ

(83) 金二十三圓ノ利ヲ得テ馬一匹ヲ百十七圓ニ賣レリ此馬ノ原價何圓ナリヤ

(84) 金七萬九千圓ニテ鑛山ヲ買ヒ之ヲ一萬三千八百七十六圓ノ損ヲ爲シテ賣ルルハ其價何圓ナリヤ

(85) 或人金若干圓ヲ以テ商ヒテ爲シ金八百七十七圓ノ利益ヲ得テ四千二百八十圓持テリ此商ヒノ元金何圓ナリヤ

(86) 兄ハ二十歳ニメ弟ハ六歳若ケレハ其年何歳ナリヤ

(87) 本年四十歳ノ人十七年以前ハ何歳ナリヤ

(88) 紀元二千四百八十八年ト二千五百一年ニ生レシ人ノ年齢ハ何歳ノ差ヒナリヤ

(89) 或人米ト麥合セテ二百八十石持テリ此内米百九十二石ナレハ麥何石ナリヤ

本題米ト麥ハ異種ノ物ナレモ石數ヲ求ムルユヘ減算スルヲ得ルナリ

(90) 林ニ松ト杉千二百八十六本アリ此内杉九百二十八本ナレハ松何本ナリヤ

120.4

小學尋常科筆算書卷之一

(91) 小學校ニ生徒二百八十七人アリ其内百

九人女生徒ナレハ男生徒何人ナリヤ

(92) 杏十五アリ子供一人ニ付五ツ宛與レハ

何人分ナリヤ

(93) 啞鈴ニツハ一組ナレハ十八ハ何組ナリ

(94) 金四十九圓ヲ以テ月給七圓ノ職人ヲ一

ヶ月雇ヘハ何人ナリヤ

小學尋常科筆算書卷之一終

明治二十年八月廿九日版權免許

同 年九月出版

定價八錢

愛媛縣士族

著者 中條澄清

東京本郷區本郷真砂町廿六番地

出版者 東京府士族 内田正義

東京神田區雄子町三十一番地

寛裕舎

東京神田區稚子町三十一番地



發兌書肆

