

內藤
文融
編輯

小學和洋算法

第七級

特37

198

東 京 圖 書 館

共 三 冊

一 部

二 類

一 冊

三 架

五 六 九 五 號

内藤文融編輯



小學和洋算法

明治十一年四月十三日版權免許

東京書林

玉山堂

玉海堂

發兌

同 年七月

出版

小學和洋算法七級

内藤正賢 編輯

下等小學和算

第七級

第一課 乘算九九

乘算九九ハ布算方法ノ原因ニシテ和算洋算共ニ緊用ナリ故ニ能々暗唱シ且記憶スベシ左圖ノ如ク經緯トモ

下等小學洋算

第七級

第一課 位取

大數万以上ノ位取ハ前ニモ云ヘル如ク万以上ハ四位毎ニ其名ヲ異ニス因テ四位毎ニ點ヲ記シ以テ諸算並ニ位

内藤文融編輯



小學和洋算法

明治十年四月十三日版權免許

東京書林

玉山堂

玉海堂



同一年七月

出版

内藤正賢 編輯

小學和洋算法七級

下等小學和算

第七級

第一課 乘算九九

乘算九九ハ布算方法ノ原因ニシテ和算洋算共ニ緊用ナリ故ニ能々暗唱シ且記憶スヘシ左圖ノ如ク經緯トモ

下等小學洋算

第七級

第一課 位取

大數万以上ノ位取ハ前ニモ云ヘル如ク万以上ハ四位毎ニ其名ヲ異ニス因テ四位毎ニ點ヲ記シ以テ諸算並ニ位

小學和洋算法 第七級

ヨリ起リ九ニ至リ九經九緯 取ニ便ナラシム左ノ定位表
ニシテ八十一ノ方陣ニ表ヲニ依テ之ヲ了解セヨ

5	(1)
23	(2)
563	(3)
8677	(4)
73405	(5)
893682	(6)
9764571	(7)
68285764	(8)
427358080	(9)
3567267645	(10)
26875622468	(11)
142620905324	(12)

千億位 百億位 十億位 千萬位 百萬位 十萬位 千位 百位 十位 一位

得ル左行上級ノ一ヨリ起リ 右行下級ノ八十一ニ終リ其
原始ハ經モ緯モ共ニ同數ニ
シテ一ニ一ヲ乘シ一ニ一ガ一
ナリ又經二行ノ二或ハ緯二
級ノ二ニ原始ノ一ヲ乘ズレ
バ共ニ一ニガ二ナリ又經三
行ノ三或ハ緯三級ノ三ニ原
ノ如シ

始ノ一ヲ乘ズレバ一三ガ三	(1) 五
ナリ又經二行ノ二ニ緯二級	(2) 二十三
ノ二ヲ乘ズレバ其經緯ノ行	(3) 五百六十三
遇フ處ハ四ニシテ二ニガ四	(4) 八千六百十七
ナリ又經二行ノ二ニ緯三級	(5) 七万三千四百五
ノ三ヲ乘ジ或ハ經三行ノ三	(6) 八十九万三千六百八十二
ニ緯二級ノ二ヲ乘ズレバ共	(7) 九百七十六万四千五百七
ニ其經緯ノ行遇フ所ハ六ニ	十一
シテ二三ガ六ナリ又經三行	(8) 六千八百二十三万五千七
ノ三ニ緯三級ノ三ヲ乘ズレ	百六十四

バ其行遇フ所ハ三ニシテ三
 三ガ九ナリ皆此ノ如ク推シ
 テ知ルベシ其圖左ノ如シ

乘算九九算九圖

一	二	三	四	五	六	七	八	九
二	四	六	八	十	十二	十四	十六	十八
三	六	九	十二	十五	十八	廿一	廿四	廿七
四	八	十二	十六	二十	廿四	廿八	卅二	卅六
五	十	十五	二十	廿五	三十	卅五	四十	卅五
六	十二	十八	廿四	三十	卅六	四十二	四十八	五十四
七	十四	廿一	廿八	卅五	四十二	四十九	五十六	六十三
八	十六	廿四	卅二	四十	四十八	五十六	六十四	七十二
九	十八	廿七	卅六	四十五	五十四	六十三	七十二	八十一

乘算九九標語

- (9) 四億二千七百三十五万八千八十
 - (10) 三十五億六千七百二十六万七千六百四十五
 - (11) 二百六十八億七千五百六十二万二千四百六十八
 - (12) 千四百二十六億二千三十一万五千三百二十四
- 左ノ諸數ヲ日本數字ヲ以テ
 墨板へ記シ算用數字ヲ以テ

一	一ガ一	二	二ガ二	三	三ガ三
二	二ガ四	三	三ガ五	四	四ガ六
三	三ガ七	四	四ガ八	五	五ガ九
四	四ガ四	五	五ガ五	六	六ガ六
五	五ガ七	六	六ガ八	七	七ガ九
六	六ガ四	七	七ガ五	八	八ガ六
七	七ガ六	八	八ガ七	九	九ガ八
八	八ガ四	九	九ガ五	十	十ガ六
九	九ガ六	十	十ガ七	十一	十一ガ八
十	十ガ八	十一	十一ガ九	十二	十二ガ十
十一	十一ガ十	十二	十二ガ十一	十三	十三ガ十二
十二	十二ガ十二	十三	十三ガ十三	十四	十四ガ十四
十三	十三ガ十三	十四	十四ガ十四	十五	十五ガ十五
十四	十四ガ十四	十五	十五ガ十五	十六	十六ガ十六
十五	十五ガ十五	十六	十六ガ十六	十七	十七ガ十七
十六	十六ガ十六	十七	十七ガ十七	十八	十八ガ十八
十七	十七ガ十七	十八	十八ガ十八	十九	十九ガ十九
十八	十八ガ十八	十九	十九ガ十九	二十	二十ガ二十
十九	十九ガ十九	二十	二十ガ二十	廿一	廿一ガ廿一
二十	二十ガ二十	廿一	廿一ガ廿一	廿二	廿二ガ廿二
廿一	廿一ガ廿一	廿二	廿二ガ廿二	廿三	廿三ガ廿三
廿二	廿二ガ廿二	廿三	廿三ガ廿三	廿四	廿四ガ廿四
廿三	廿三ガ廿三	廿四	廿四ガ廿四	廿五	廿五ガ廿五
廿四	廿四ガ廿四	廿五	廿五ガ廿五	廿六	廿六ガ廿六
廿五	廿五ガ廿五	廿六	廿六ガ廿六	廿七	廿七ガ廿七
廿六	廿六ガ廿六	廿七	廿七ガ廿七	廿八	廿八ガ廿八
廿七	廿七ガ廿七	廿八	廿八ガ廿八	廿九	廿九ガ廿九
廿八	廿八ガ廿八	廿九	廿九ガ廿九	三十	三十ガ三十
廿九	廿九ガ廿九	三十	三十ガ三十	三十一	三十一ガ三十一
三十	三十ガ三十	三十一	三十一ガ三十一	三十二	三十二ガ三十二
三十一	三十一ガ三十一	三十二	三十二ガ三十二	三十三	三十三ガ三十三
三十二	三十二ガ三十二	三十三	三十三ガ三十三	三十四	三十四ガ三十四
三十三	三十三ガ三十三	三十四	三十四ガ三十四	三十五	三十五ガ三十五
三十四	三十四ガ三十四	三十五	三十五ガ三十五	三十六	三十六ガ三十六
三十五	三十五ガ三十五	三十六	三十六ガ三十六	三十七	三十七ガ三十七
三十六	三十六ガ三十六	三十七	三十七ガ三十七	三十八	三十八ガ三十八
三十七	三十七ガ三十七	三十八	三十八ガ三十八	三十九	三十九ガ三十九
三十八	三十八ガ三十八	三十九	三十九ガ三十九	四十	四十ガ四十
三十九	三十九ガ三十九	四十	四十ガ四十	四十一	四十一ガ四十一
四十	四十ガ四十	四十一	四十一ガ四十一	四十二	四十二ガ四十二
四十一	四十一ガ四十一	四十二	四十二ガ四十二	四十三	四十三ガ四十三
四十二	四十二ガ四十二	四十三	四十三ガ四十三	四十四	四十四ガ四十四
四十三	四十三ガ四十三	四十四	四十四ガ四十四	四十五	四十五ガ四十五
四十四	四十四ガ四十四	四十五	四十五ガ四十五	四十六	四十六ガ四十六
四十五	四十五ガ四十五	四十六	四十六ガ四十六	四十七	四十七ガ四十七
四十六	四十六ガ四十六	四十七	四十七ガ四十七	四十八	四十八ガ四十八
四十七	四十七ガ四十七	四十八	四十八ガ四十八	四十九	四十九ガ四十九
四十八	四十八ガ四十八	四十九	四十九ガ四十九	五十	五十ガ五十
四十九	四十九ガ四十九	五十	五十ガ五十	五十一	五十一ガ五十一
五十	五十ガ五十	五十一	五十一ガ五十一	五十二	五十二ガ五十二
五十一	五十一ガ五十一	五十二	五十二ガ五十二	五十三	五十三ガ五十三
五十二	五十二ガ五十二	五十三	五十三ガ五十三	五十四	五十四ガ五十四
五十三	五十三ガ五十三	五十四	五十四ガ五十四	五十五	五十五ガ五十五
五十四	五十四ガ五十四	五十五	五十五ガ五十五	五十六	五十六ガ五十六
五十五	五十五ガ五十五	五十六	五十六ガ五十六	五十七	五十七ガ五十七
五十六	五十六ガ五十六	五十七	五十七ガ五十七	五十八	五十八ガ五十八
五十七	五十七ガ五十七	五十八	五十八ガ五十八	五十九	五十九ガ五十九
五十八	五十八ガ五十八	五十九	五十九ガ五十九	六十	六十ガ六十
五十九	五十九ガ五十九	六十	六十ガ六十	六十一	六十一ガ六十一
六十	六十ガ六十	六十一	六十一ガ六十一	六十二	六十二ガ六十二
六十一	六十一ガ六十一	六十二	六十二ガ六十二	六十三	六十三ガ六十三
六十二	六十二ガ六十二	六十三	六十三ガ六十三	六十四	六十四ガ六十四
六十三	六十三ガ六十三	六十四	六十四ガ六十四	六十五	六十五ガ六十五
六十四	六十四ガ六十四	六十五	六十五ガ六十五	六十六	六十六ガ六十六
六十五	六十五ガ六十五	六十六	六十六ガ六十六	六十七	六十七ガ六十七
六十六	六十六ガ六十六	六十七	六十七ガ六十七	六十八	六十八ガ六十八
六十七	六十七ガ六十七	六十八	六十八ガ六十八	六十九	六十九ガ六十九
六十八	六十八ガ六十八	六十九	六十九ガ六十九	七十	七十ガ七十
六十九	六十九ガ六十九	七十	七十ガ七十	七十一	七十一ガ七十一
七十	七十ガ七十	七十一	七十一ガ七十一	七十二	七十二ガ七十二
七十一	七十一ガ七十一	七十二	七十二ガ七十二	七十三	七十三ガ七十三
七十二	七十二ガ七十二	七十三	七十三ガ七十三	七十四	七十四ガ七十四
七十三	七十三ガ七十三	七十四	七十四ガ七十四	七十五	七十五ガ七十五
七十四	七十四ガ七十四	七十五	七十五ガ七十五	七十六	七十六ガ七十六
七十五	七十五ガ七十五	七十六	七十六ガ七十六	七十七	七十七ガ七十七
七十六	七十六ガ七十六	七十七	七十七ガ七十七	七十八	七十八ガ七十八
七十七	七十七ガ七十七	七十八	七十八ガ七十八	七十九	七十九ガ七十九
七十八	七十八ガ七十八	七十九	七十九ガ七十九	八十	八十ガ八十
七十九	七十九ガ七十九	八十	八十ガ八十	八十一	八十一ガ八十一
八十	八十ガ八十	八十一	八十一ガ八十一	八十二	八十二ガ八十二
八十一	八十一ガ八十一	八十二	八十二ガ八十二	八十三	八十三ガ八十三
八十二	八十二ガ八十二	八十三	八十三ガ八十三	八十四	八十四ガ八十四
八十三	八十三ガ八十三	八十四	八十四ガ八十四	八十五	八十五ガ八十五
八十四	八十四ガ八十四	八十五	八十五ガ八十五	八十六	八十六ガ八十六
八十五	八十五ガ八十五	八十六	八十六ガ八十六	八十七	八十七ガ八十七
八十六	八十六ガ八十六	八十七	八十七ガ八十七	八十八	八十八ガ八十八
八十七	八十七ガ八十七	八十八	八十八ガ八十八	八十九	八十九ガ八十九
八十八	八十八ガ八十八	八十九	八十九ガ八十九	九十	九十ガ九十
八十九	八十九ガ八十九	九十	九十ガ九十	九十一	九十一ガ九十一
九十	九十ガ九十	九十一	九十一ガ九十一	九十二	九十二ガ九十二
九十一	九十一ガ九十一	九十二	九十二ガ九十二	九十三	九十三ガ九十三
九十二	九十二ガ九十二	九十三	九十三ガ九十三	九十四	九十四ガ九十四
九十三	九十三ガ九十三	九十四	九十四ガ九十四	九十五	九十五ガ九十五
九十四	九十四ガ九十四	九十五	九十五ガ九十五	九十六	九十六ガ九十六
九十五	九十五ガ九十五	九十六	九十六ガ九十六	九十七	九十七ガ九十七
九十六	九十六ガ九十六	九十七	九十七ガ九十七	九十八	九十八ガ九十八
九十七	九十七ガ九十七	九十八	九十八ガ九十八	九十九	九十九ガ九十九
九十八	九十八ガ九十八	九十九	九十九ガ九十九	一百	一百ガ一百

石盤へ列記セシメ並ニ位ヲ
 取ラシメ或ハ算數ヲ以テ墨
 板へ記シ答ヲ數字ニ化シテ
 答ヘシムベシ左ノ如シ

- (1) 八百九十三
- (2) 九百六十二
- (3) 千六百七十三
- (4) 千二百五
- (5) 千二十四
- (6) 二千八百二十五

五五二十五 五六三十 五七三十五
 五八四十 五九四十五 六六三十六
 六七四十二 六八四十八 六九五十四
 七七四十九 七八五十六 七九六十三
 八八六十四 八九七十二 九九八十一

右此標声ヲ習熟シ終ラバ左
 ノ心計法ヲ習フベシ

第七級
 第二課 心計法
 心計法トハ世俗云フ所ノ胸

- (7) 三千二百七十二
- (8) 三千八百十
- (9) 四千三十二
- (10) 五千六百十二
- (11) 五千百十五
- (12) 六千二百三
- (13) 七千八百五十六
- (14) 八千三百四十八
- (15) 九千二百三十七
- (16) 九千五百七十二

算用ナリ最初ニ此法ニ注意
 セザレバ失算スルコト必ナ
 カラズ外國人傳習ノ業ニモ
 皆之ヲ初門ノ專務ナリト云
 ヘリ譬バ三ヲ五人ヨリ集ム
 レバ前章ノ九九ノ声ニテ三
 五十五ナルコトヲ知レドモ
 之ヲ推シテ其九九ノ声ニ無
 キ數及ビ又ハ其數ノ多少ノ
 位置ヲ能々馴知スベシ朝夕

- (17) 一万三千二百三十五
- (18) 二万五千三百十六
- (19) 三万四千五百六十五
- (20) 五万八千二百五
- (21) 七万六千三百二十六
- (22) 三十三万五千二百三十六
- (23) 七十四万八千二百二十五
- (24) 百三十九万五千二百十
- (25) 六百五十万五千五百十二
- (26) 一億二千八百七十万六

ニ之ヲ熟習スルコト生徒ノ
専務ナリ

警バ金三圓ヲ五軒ヨリ集ム
レバ如何

答 十五圓

金七圓ヲ八軒ヨリ集ムレ

バ如何

答 五十六圓

金三圓ヲ九軒ヨリ集ムレ

バ如何

(27) 十八億五千六百八十五万

三千六百五十九

(28) 二十五億三千八百三十三

万二千五百二十六

(29) 五百五十六億二千五百五

十三万四千三百十二

(30) 三千五百二十八億五千二

十二万三千五百五十六

(31) 九千六百五十三億四千二

百七十三万二千八百十五

答 二十七圓

金三圓ヲ

十六集ムレバ如何

答 四十八圓

十八集ムレバ如何

答 五十四圓

二十四集ムレバ如何

答 七十二圓

三十五集ムレバ如何

答 百五圓

(1) 8 9 3

(2) 9 6 2

(3) 1 6 7 3

(4) 1 2 0 5

(5) 7 0 2 4

(6) 2 8 2 5

(7) 3 2 7 2

(8) 3 8 1 0

(9) 4 0 3 2

(10) 5 6 1 2

(11) 5 7 1 5

(12) 6 2 0 3

(13) 7 8 5 6

(14) 8 3 4 8

(8)

(9)

(10)

(11)

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)

(17)

(18)

(19)

(20)

(21)

(22)

(15)

(16)

(17)

(18)

(19)

(20)

(21)

(22)

(23)

(24)

(25)

(26)

(27)

(28)

(29)

金三圓ヲ

四十八集ムレバ如何

答 百四十四圓

五十六集ムレバ如何

答 百六十八圓

六十四集ムレバ如何

答 百九十二圓

八十四集ムレバ如何

答 二百五十二圓

九十六集ムレバ如何

(22)

3 3、5 2 3 6、

(23)

7 7、8 2 2 5、

(24)

1 3 9、5 2 7 0、

(25)

6 5 0、5 5 1 2

(26)

1、2 8 7 0、0 0 6

答 二百八十八圓

百二十集ムレバ如何

答 三百六十圓

二百三十五集ムレバ如何

如何

答 七百五圓

三百三十集ムレバ如何

答 九百九十圓

五百六十集ムレバ如何

答 千六百八十圓

(27)

1 8、5 6 8 5、3 6 5 9、

(28)

2 5、3 8 3 3、2 5 2 6、

(29)

5 5 6 2 5 5 3、4 3 1 2、

(30)

3 5 2 8、5 0 2 2、3 5 5 6、

(31)

9 6 5 3、4 2 7 3 2 8 1 5

金三圓ヲ

八百八十八集ツムレバ如

何

答 二千六百六十四圓

千三百三十五集ムレバ如

何

答 四千五圓

二千三百四十五集ムレバ

如何

答 七千三十五圓

第七級

第二課 羅馬數字

一 五十 五百 千

1, 5, 10, 50, 100, 500, 1000

I V X L C D M

羅馬數字ハ僅ニ七字ヲ以テ

幾千万ノ數ヲ成ス其組立左

ノ如シ

譬ヘバIIナル數ハ二ナリIII

三千六百二十五集ムレバナル數ハ三ナリ一ノ右側ニ

如何

答 一万八百七十五圓テ二トナリ一ヲ二ツ連書ス

四千二百五集ムレバ如何ル時ハ三トナル又IVナル數

一万二千六百十五ハ四ナリVIナル數ハ六ナリ

答 圓 故ニ五ノ左側ニ一ヲ連書ス

米四升ヲル時ハ一ヲ減ジテ四トナリ

五千六百二十五集ムレバ又五ノ右側ニ一ヲ連書スル

如何時ハ一ヲ増シテ六トナル然

答 二百二十五石ルトキハ五ノ左側ニ二ヲ連

米四升ヲ

八千二百三十三集ムレバ如何

三百二十九石三斗

答

二升

九千二百十五集ムレバ如何

答

三百六十八石六斗

一万二千三百二十三集ム

レバ如何

書スレバニヲ減ジテ三トナ

ルベキニ似タリ又右ニ三ヲ

連書スレバ増シテ八トナル

ベキニ似タリト雖トモ左側

ニ二數以上ヲ連書シテ減ズ

ルノ法無シXナル數ノ左側

ニ一ヲ連書スレハ九トナリ

又右ニ一ヲ連書スレバ十一

トナル故ニ一ヨリ百ニ至ル

迄ノ諸數ハ多數ノ左右ニ寡

答

四百九十二石九斗

二升

米五升ヲ

一万三千五百二十五集ム

レバ如何

答

六百七十六石二斗

五升

一万二千十二ヲ集ムレバ

如何

答

六百石六斗

數ヲ連書シ増減シテ某數ヲ

示ス又CCナル數ハ二百ナリ

CDナル數ハ四百ナリDCナ

ル數ハ六百ナリ故ニ百ヨリ

以上ノ諸數ヲ施スニハ多數

ニ寡數ヲ連書シ亦某數ヲ示

ス四ナル數ハ同字ヲ連書ス

ルモ可ナリ

某數ノ上ニ IIII XXXX 等ノ如シ又

引ケバ其數千倍トナルナリ

米五升ヲ

二万四千三百十五集ムレ

バ如何

答

千二百十五石七斗五

升

三万八千二百三十五集ム

レバ如何

答

千九百一十一石七斗五

升

四万五千六百集ムレハ如

即 I ナル數ハ一千ナリ V ナ

ル數ハ五千ナリ O ナル數ハ

十萬ナリ D ナル數ハ五十萬

ナリ餘皆之ニ倣フベシ如左

II III IV V VI VII VIII IX X

2 3 4 5 6 7 8 9 10

二 三 四 五 六 七 八 九 十

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

米六升ヲ

答二千二百八十石

五万三千二百二十五集ム

レバ如何

答三千百九十三石五斗

六万三千二百四集ムレバ

如何

答

三千七百九十二石二

斗四升

七万二千二百三十三集ム

(10) 十一 77 XI
(11) 十二 72 XII
(12) 十三 73 XIII
(13) 十四 74 XIV
(14) 十五 75 XV
(15) 十六 76 XVI
(16) 十七 77 XVII
(17) 十八 78 XVIII
(18) 十九 79 XIX

(19) 二十 20 XX
(20) 三十九 39 XXX IX
(21) 五十四 54 L IV
(22) 七十八 78 LXX VIII
(23) 百一 111 C XI
(24) 三百九十一 391 CCC XC I
(25) 五百三十四 534 D XXX IV
(26) 九百 900 CM
(27) 九百五十九 950 CML

レバ如何

答 四千三百三十三石九斗八升

金七圓ヲ

八万三千二百五十集ムレ

バ如何

答 五十八万二千七百五十圓

八万二千三百二十六集ム

レバ如何

- (28) 千二百五十八 1258 M CCL VIII
- (29) 三千九百三十 3930 MMM CM XXX
- (30) 九千五百三十六 9536 M \bar{X} D XXX VI
- (31) 二万五千〇九十 25090 $\bar{X}\bar{X}\bar{V}$ XC
- (32) 三万〇六百〇九 30609 $\bar{X}\bar{X}\bar{X}$ DC IX
- (33) 三万七千〇七十七 37077 $\bar{X}\bar{X}\bar{X}$ VMM LXX
- (34) 三万〇四百〇九 30409 $\bar{X}\bar{X}\bar{X}$ CD IX

答 五十七万六千二百八十二圓

右答數ヲ覆ヒ置キ問數ニ依テ心計シ後答數ヲ閱スベシ

第七級

第三課 加法減法

九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇
九	八	七	六	五	四	三	二	十	九
九	八	七	六	五	四	三	十		八
九	八	七	六	五	四	十			七
九	八	七	六	五	十				六
九	八	七	六	十					五
九	八	七	十						四
九	八	十							三
九	十								二
十									一

右ノ諸數ヲ以テ羅馬數字ヲ日本數字ニ化シ或ハ算用數字ヲ羅馬數字ニ化シテ其法用ヲ習熟スベシ

第七級

第三課 減算九九

十	九	八	七	六	五	四	三	二	〇
九	八	七	六	五	四	三	二	一	一
八	七	六	五	四	三	二	一		二
七	六	五	四	三	二	一			三
六	五	四	三	二	一				四
五	四	三	二	一					五
四	三	二	一						六
三	二	一							七
二	一								八
一									九

右圖ハ加法減去法兩様ニ
用ル圖ナリ教授ノ法先ツ加
入法ハ最初ニ第二行ノ一ト
第二段ノ九ヲ以テ一ニ九加
ノ十ト呼ビ又第三行ノ二ト
第三段ノ八ヲ以テ二ニ八加
ノ十ト呼ビ順次ヲ推シテ終
ニ九ニ一加ノ十ニ止ル

右減算九九圖ハ加算九九ノ
反對ニシテ此數ヨリ彼數ヲ
減省スルナリ譬ヘバ三個ノ
内ヲ一個減ゼバ幾個残ルヤ
五人ノ内ヲ二人減ゼバ何人
残ルヤト問ノ類ニテ其呼方
ハ加算九九ニ同ジク第二行
ノ上ノ二ト第一行ノ二段ノ
一トヲ以テ二ニ一減ノ一ト
呼ブ是ニノ内ヨリ一ヲ減ゼ

ト呼ビ又三行ノ二ト第三段
ノ八ヲ以テ二引クハ残ルト
呼ビ順次ヲ推シテ終ニ九引
ク一残ルニテ止ル

ゼバ一トナリ三ニ一減ノ二
ト呼ブ是三ノ内ヨリ二ヲ減
ズレバ一残ルガ故ナリ以下
順次ニ右ノ如ク推シテ知ル
ベシ

加法標語

一ニ九加ノ十 二ニ八加ノ十

同標語

三ニ七加ノ十 四ニ六加ノ十

二ニ一減ノ一 三ニ一減ノ二

五ニ五加ノ十 六ニ四加ノ十

四ニ一減ノ三 五ニ一減ノ四

七ニ三加ノ十 八ニ二加ノ十

六ニ一減ノ五 七ニ一減ノ六

九ニ一加ノ十

八ニ一減ノ七 九ニ一減ノ八

減去法標語

一引ク九残ル 二引ク八残ル
 三引ク七残ル 四引ク六残ル
 五引ク五残ル 六引ク四残ル
 七引ク三残ル 八引ク二残ル
 九引ク一残ル

十二一減ノ九 三ニ二減ノ一
 四ニ二減ノ二 五ニ二減ノ三
 六ニ二減ノ四 七ニ二減ノ五
 八ニ二減ノ六 九ニ二減ノ七
 十二ニ減ノ八 四ニ三減ノ一
 五ニ三減ノ二以下之ニ

第七級

第七級

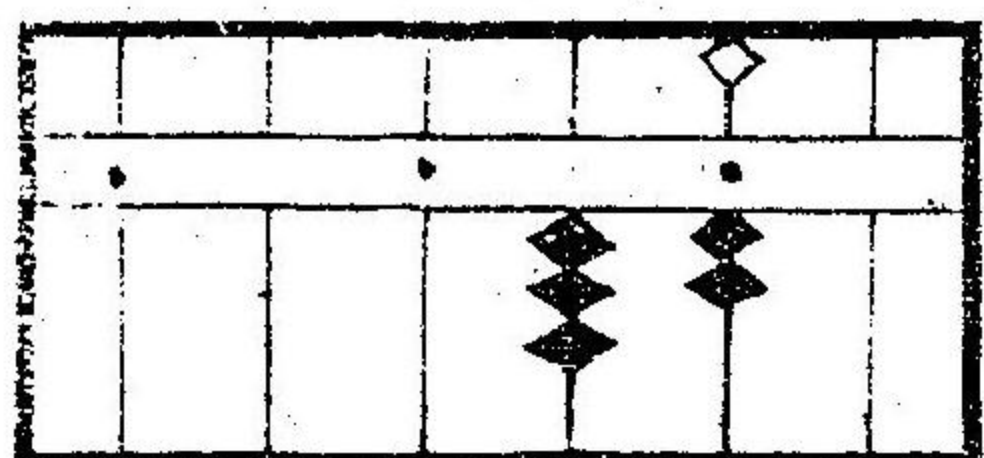
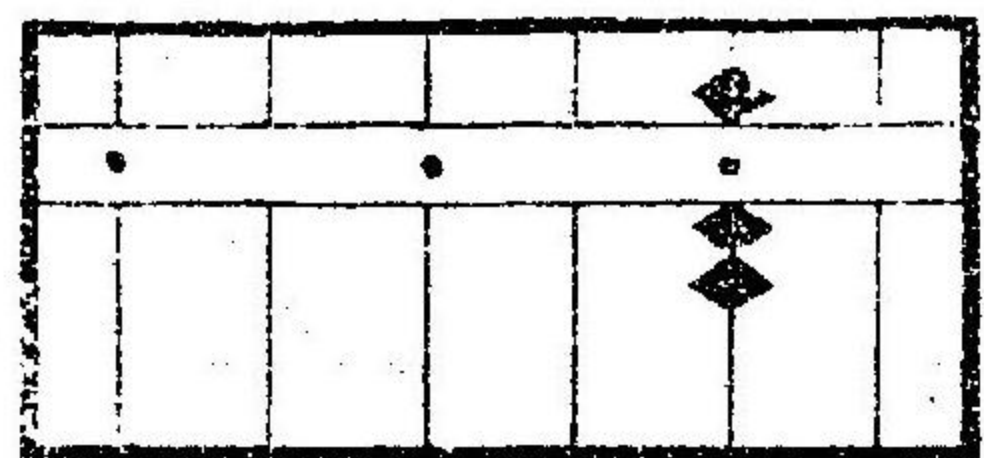
第四課 加法

右授クルノ法ハ大指數器ヲ
 掲ゲ加法算題ノ働キヲ教ヘ

第四課 寡數加法

寡數ノ加法ノ如キハ既ニ加
 算九九圖ニテ諳誦スト能ク

尋テ問題ヲ口唱シテ算セシ
 ×其答ヲ大指數器ニ列置シ
 テ照準セシム最初ニ先ツ七
 ト云ヒ次ニ二十五ト唱フ其
 答三十二トナルノ類ナリ左
 ノ如シ



未ダ實地ニ施サバ爾時ハ會
 得スルヲ難シ故ニ速ニ答フ
 ルヲ熟セシムベシ左ニ其
 例ヲ舉ク

答 五
 二ト五ヲ合スレバ如何
 答 七
 三ト四ヲ合スレバ如何
 答 七

金一錢七厘ニ、五錢二厘ヲ加

レバ如何

答 金六錢九厘

金二錢五厘ニ、三錢二錢ヲ加

レバ如何

答 金五錢七厘

金六錢三厘ニ、八錢五厘ヲ加

レバ如何

答 金十四錢八厘

金七錢一厘ニ、九錢六厘ヲ加

五ト六ヲ合スレバ如何

答 十一

八ト一ヲ合スレバ如何

答 九

七ト七ヲ合スレバ如何

答 十四

九ト二ヲ合スレバ如何

答 十一

八ト二ヲ合スレバ如何

答 十

レバ如何

答 十六錢七厘

金二錢八厘ニ、三錢二厘ヲ加

レバ如何

答 六錢

金八錢八厘ニ、二錢五厘ヲ加

レバ如何

答 十一錢三厘

金三錢五厘ニ、六錢二厘ヲ加

レバ如何

四ト七ヲ合スレバ如何

答 十一

六ト六ヲ合スレバ如何

答 十二

六ト九ヲ合スレバ如何

答 十五

三ト六ヲ合スレバ如何

答 九

三ト五ヲ合スレバ如何

答 八

答 九錢七厘

金五錢三厘二、一錢六厘ヲ加

レバ如何

答 六錢九厘

金八錢一厘二、四錢三厘ヲ加

レバ如何

答 十二錢四厘

金九錢二厘二、十二錢五厘ヲ

加レバ如何

答 二十一錢七厘

六ト七ヲ合スレバ如何

答 十三

七ト二ヲ合スレバ如何

答 九

二ト三ト五ヲ合スレバ如何

何

答 十

四ト八ト二ヲ合スレバ如何

何

答 十四

金十三錢八厘二、十五錢六厘

ヲ加レバ如何

答 二十九錢四厘

金十八錢二厘二、一錢五厘ヲ

加レバ如何

答 十九錢七厘

金二十八錢二厘二、十五錢六

厘ヲ加レバ如何

答 四十三錢八厘

金二十六錢二、十二錢八厘ヲ

左ノ諸數ノ如キ凡百事物ノ

三ト四ト五ヲ合スレバ如何

答 十二

六ト八ト十二ヲ合スレバ

如何

答 二十六

四ト六ト十五ヲ合スレバ

如何

答 二十五

加レバ如何

答 三十八錢八厘

金八錢六厘ニ、三十二錢四厘

ヲ加レバ如何

答 四十一錢

金五錢八厘ニ、十二錢九厘ヲ

加レバ如何

答 十八錢七厘

金六錢二厘五毛ニ、二十一錢

二厘ヲ加レハ如何

數ヲ以テ反復習熟セシムベシ

訓導五人ト助教七人合セ

テ如何

答 十二人

林檎七個ト梨五個ト合ス

レバ如何

答 十二個

小學讀本六冊ト博物問答

二冊ヲ合テ如何

答 二十七錢四厘五毛

金八錢二厘

同六錢三厘五毛

同十二錢。三毛

答 二十六錢五厘八毛

金十一錢五厘

同二十三錢八厘

同九十二錢七厘

答 一圓二十八錢

金二十四錢八厘

答 八冊

鳥二羽ト雀五羽ト合スレ

バ如何

答 七羽

兄七歳ニテ弟ハ三歳ナリ

兄弟ノ歳ヲ合スレバ如何

答 十歳

墨三枝ニ筆五本ヲ合スレ

バ如何

答 八

金十七錢三厘

同六錢。五毛

答 四十八錢一厘五毛

金五十六錢三厘五毛

同二十九錢。三毛

同十三錢七厘二毛

答 九十九錢一厘

金八十三錢二厘

同六十四錢五厘

同三錢二厘

鯖五足ニ鰯九足ヲ合スレ

ハ如何

答 十四足

兔八足ニ狸五足ヲ合スレ

ハ如何

答 十三足

右ノ手ニ梨二個持チ左ノ

手ニ桃三個ヲ持チタリ合

セテ幾個アリ哉

答 五個

答 一圓五十錢。九厘

金二十八錢五厘

同六十四錢二厘

同八錢五厘

答 一圓。一錢二厘

金六十四錢二厘

同八十四錢八厘

同十二錢五厘

答 一圓六十一錢五厘

金三十七錢六厘

薑ノ上ニ銚子二個ニ盃七

個アリ合セテ幾個ナリ哉

答 九個

小兒ニ母ガ蜜柑ヲ三個與

ヘ父ガ蜜柑ヲ五個與ヘタ

リ合セテ蜜柑幾個トナル

哉

答 八個

一本ノ枝ニ梅ノ花三輪アリ

今一本ノ枝ニ梅ノ花九

金八十二錢七厘

同五十四錢七厘五毛

答 一圓七十五錢〇五毛

金二十七錢八厘

同七十二錢八厘

同八錢一厘

答 一圓〇八錢七厘

金五十五錢二厘

同六十四錢八厘

同十二錢八厘

輪アリ合セテ此花幾輪ナ

リ哉

答 十二輪

或ル人馬ニ乘リテ三里行

キ又船ニ乘リテ五里行ケ

リ此路程ヲ合セテ幾里ナ

リ哉

答 八里

漁師ガ初メノ網ニテ鯉ニ

匹ヲ得タリ次ノ網ニテ鯿

答 一圓三十二錢八厘

金三十三錢

同二十一錢九厘

同九十二錢三厘

答 一圓四十七錢二厘

金五十六錢一厘

同二十三錢七厘

同八十四錢三厘

答 一圓六十四錢一厘

金六十四錢六厘

三匹ヲ得タリ此鯉ト鯿ト

合セテ幾匹ナリ哉

答 五匹

家ノ前ニ柳三本アリ家ノ

後ニ松四本アリ柳ト松ト

合セテ幾本アリ哉

答 七本

或ル人木綿一端ヲ金一圓

五十錢ニテ買ヒ袖一端ヲ

金四圓ニテ買ヒタリ此金

金三十二錢一厘

同八十。錢二厘

同三十二錢五厘

答 二圓。九錢四厘

金一圓二十五錢三厘

同十八錢七厘

同三圓二十一錢

同二十七錢五厘

同七十八錢二厘

答 五圓七十。錢七厘

合セテ幾圓ナリ哉

答 金五圓五十錢

倉ノ内ニ米三俵ト麥九俵

アリ此米ト麥ト合セテ幾

俵アリ哉

答 十二俵

雌雄ノ雞二羽アリテ八羽

ノ雛ヲ伴ヘリ此親鳥ト子

鳥ト合セテ幾羽アリ哉

答 十羽

金三圓三十五錢二厘

同二十五錢三厘

同六圓。五錢一厘二毛

同九十二錢四厘

同十二圓二十八錢六厘

二十二圓八十六錢六

答 厘二毛

米一斗二升五合

同三斗七升二合

答 四斗九升七合

北斗七星ニ北極ホクセキ一星ヲ合

セテ幾個アリ哉

答 八星

松ノ木ニ蟬セミ五匹ニテ鳴ア

リ菊ノ花ニ蝶テフ三匹ニテ戯

ムル、アリ此蟬ト蝶ト合

セテ幾匹アリ哉

答 八匹

或ル人馬ニ乘リテ午前ニ

八里走り又午後ニ九里走

米一石二斗五升一合

同四斗二升

同一斗八升二合

荅 一石八斗五升三合

米三石三斗五升

同二石二斗八升一合

同一斗。八合

同三斗二升二合

同八石八斗二升九合

荅 十四石八斗九升

リタリ合セテ幾里走リタル哉

荅 十七里

羅紗ラキ一反ノ價ハ十圓五十

錢ナリ絹キヌ一反ノ價ハ金三

圓ナリ此價合セテ金幾圓

ナリ哉

荅 十三圓五十錢

午前ニ歴史キシヲ九枚讀ミ午

後ニ地理書ヲ六枚讀ミ夕

米十二石五斗三合

同二石八斗四升

同二斗五升

同八斗四升五合

同二十六石五斗八升二合

荅 四十三石。二升

米一斗二升五合

同二十四石八斗五升

同三斗。一合

同五十六石三斗二升

リ此數合セテ幾枚讀ミ夕リ哉

荅 十五枚

蒸氣船セキセンハ一時間ニ九里走

リ又次ノ一時間ニ七里走

リタリ合セテ此船ノ走リ

タルハ幾里ナリ哉

荅 十六里

奥ノ間ニ客九人アリ仲ノ

間ニ客八人アリ此客合セ

米一斗二升七合

八十一石七斗二升三

答 合

米一升八合

同五石三斗五升

同三十六石八斗二升五合

同八斗三升二合三勺

同十二石五斗

答 五十五石五斗二升五

合三勺

テ幾人ナリ哉

答 十七人

障子一本ニ半紙十八枚宛

張ルナリ四本ノ障子紙數

合セテ幾枚ナリ哉

答 七十二枚

一個ノ蜂ノ巢ニ穴九ツア

リ今一個ノ蜂ノ巢ニ穴五

ツアリ合セテ蜂ノ巢ノ穴

幾個アリ哉

米三石二斗五升

同百六十五石三斗

同十六石七斗五升二合

同三十六石七斗二升一合

同一斗二升八合二勺

同五升六合三勺

答 二百二十二石二斗。

七合五勺

米十一石二斗五升二合

同一石八斗一升

答 十四個

一個ノ鉢ニ牽牛花五輪ア

リ今一個ノ鉢ニハ牽牛花

三輪アリ此花合セテ幾輪

アリ哉

答 八輪

梅ノ木ニアル鶯ハ八聲歌

ヘリ又柳ノ木ニアル鶯ハ

五聲歌ヘリ合セテ幾聲歌

ヒタル哉

米十二石五斗三升

同八斗二升三合

同一石一斗一升五合

同八十八石〇五升

答 百十五石五斗八升

反別五畝十五步

同三畝二十三步

同一反二畝步

同六畝十二步

答 二反七畝二十步

答 十三聲

一週日ノ間ハ七個日ナリ

一旬ノ間八十個日ナリ此

一週日ト一旬ノ間ノ日數

ヲ合スレバ幾日ナル哉

答 十七日

或ル人道法九里ヲ行キ今

道法五里^下戻ル此道法合セ

テ幾里ナル哉

答 十四里

反別一反三畝〇五步

同三町八反五畝步

同三畝十六步

同八反三畝〇一步

同二畝二卜四步

答 四町八反七畝十六步

反別八畝二十五步

同三畝〇五步

同一畝〇三步

同十五町三畝步

上着ノ釦鈕^{コブ}ハ七ツアリ

着^ギノ釦鈕ハ五ツアリ合セ

テ此釦鈕幾個アリ哉

答 十二個

一輛ノ蒸氣車ニテ客車六

輛ト荷車五輛ヲ引キタリ

此蒸氣車ノ引キタル車ハ

總テ幾輛ナリ哉

答 十一輛

午前ニ書物ヲ七枚讀ミ午

及別一反步

同一敵二十五步

十五町二反七敵二十

八步

小學和洋算法七級

明治十二年四月十三日板權免許
同年七月出版

編輯人

出板人

發兌書肆

後ニ書物九枚讀ミ夕リ此
讀ミ夕ル書物ノ數ハ幾枚
ナリ哉

答 十六枚

千葉縣平瓦

内 藤 文 融

第十四天區二小區下總國香取郡金江津村百八十七番地

同 朝野 利兵衛

東京日本橋通二丁目

同 稻田 佐兵衛

同所

同 稻田 源吉

東

木村源兵衛
東生龜次郎
山中孝之助
山中北郎

水戸本町
肥前佐賀
常州土浦
横濱辨天通

北澤安次郎
河内壯助
伊沼彌助
吉川伊兵衛

京

柳川梅次郎
村上勘兵衛
吉川半七

信州上田
下總佐倉

伊藤甲藏
中井藤右衛門
吉田傳左衛門

書

長野龜七
丸屋善七
稻田政吉
稻田源吉

甲府常盤
上州太田町
同 高崎
下總堺町

内藤傳右衛門
長岡屋鷄三郎
文 心 堂
高木直次郎

林

鈴木忠藏
江藤喜兵衛
福田仙藏

信州長野
仙臺園分町
下總佐原

小折屋喜太郎
菅原屋安兵衛
正文堂利兵衛

