

松山亮
高橋恕

同著

三

小學珠算全書

目錄

卷之一	算珠用法 <small>附帶數法</small> 加法
卷之二	減法、加減雜題
卷之三	乘法、加減乘雜題
卷之四	除法、四則雜題
卷之五	定位法原理、度量衡算幣
卷之六	度量衡算幣
卷之七	異乘同除
卷之八	同乘異除 雜題
卷之九	利息算
卷之十	均輸
卷之十一	差分
卷之十二	求積

同盟書房發兌

乘法は俗に掛算と稱ふ同數を累加即幾倍したる總數を求むるの法なり其倍せらるる所の數を實と名け倍する所の數を法と名け乘して得る所の數を積と名く仮令は三個毎二倍即三に二を乘して六個とある時三八實二ハ法六ハ積あり

其一 法數單位あるりの

(定位法)實の單位より一位下に定位標を付し以て得る積の單位と成

べー

(設題)

- (一) 百二十五個を二倍せれば幾何
- (二) 三倍せれば

四倍せれば

(三) 二百三十六個を五倍せれば

六倍せれば

七倍せれば

八倍せれば

九倍せれば

(四) 千二百五十四個を三倍せれば幾何

五倍せれば

七倍せれば

九倍せれば

(五) 一萬二千三百四十五個を二倍せ

れば幾何

四倍せ

(六) れば

(五) れバ 六倍也

(六) れバ 八倍也

(七) 二万四千六百。八個を三倍也
レバ幾何

(八) 五倍也
レバ

(九) 七倍也
レバ

(一〇) 五万七千三百二十七個を六倍也
レバ幾何

其二 法數多位あるりの
(定位法) 實の單位より一位下に定位
標を付し乘して後其位を以て法
の首位を配し以て積の位を定む

(又) 實の單位より始め下に向ふて法
の單位より首位に至る位數を算
へ去り更に一位下を定位標を付
し以て得る積の單位とすべし

(設題) 左の諸數の積を求むべし
(但上數は法を實といふ)

(一) 十二個乘百二十五個

(二) 十五個乘二百三十二個

(三) 二十五個乘六百二十五個

(四) 三十二個乘八百九十三個

(五) 十二個乘五千百三十四個

(六) 十五個乘千二百三十四個

(七) 三十五個乘八千七百六十五個

(八) 四十五個乘一萬二千三百四十五

(九) 五十四個乘三萬八千二百六十三個

(八) 六十二個乘七十八萬九千三百二十一

(七) 七十六個乘五十三萬五千五百六十二個

(六) 八十六個乘十八萬三千四百二十一

(五) 九十五個乘二十五萬二千五百二十一

(四) 九十六個乘百二十三萬四千五百六十七個

(三) 三十四個乘二百六十三萬七千三十一個

(二) 三十七個乘九十五萬三千九百個

(一) 二百十六個乘七百十壹個

(〇) 五百五十六個乘七千七十一個

(九) 五百三十八個乘三千七百三個

(八) 七百八個乘八千九百三十個

(七) 百三十二個乘八萬三千二百九十九個

(六) 百七十五個乘三萬千四百十六個

(五) 七百八十二個乘三萬四千五百六十七個

(四) 八百九十六個乘十八萬三千七百二十五個

(三) 三百四十五個乘三十四萬二千三百五十一個

(二) 五百三十二個乘十二萬三千四百五十一個

五十六個
 (七) 六百二十五個 乘 五十三萬二千二百四十三個
 (八) 九百四十四個 乘 九十一萬二千三百四十四個
 (九) 二千三百四十八個 乘 三萬五千二百二十六個
 (〇) 五千四十九個 乘 四萬三百六十七個
 (一) 六千二百三十二個 乘 十二萬五千八百八十二個
 (二) 八千五百八十八個 乘 九十六萬九百三十六個
 (三) 四千三十二個 乘 九百八十七萬六千五百五個

(四) 六千五百四十四個 乘 三百二十一萬九百八十五個
 (五) 九千七百五十一個 乘 四百二十八萬六千四百二個
 (六) 五千六百七十三個 乘 九千六百七十五萬四千三百二十一個
 (七) 一萬二千零八個 乘 五十二萬三千七百七十六個
 (八) 五萬三千二百二十六個 乘 十二萬五千八十個
 (九) 八萬三千百二個 乘 五十六萬三千百五十個
 (〇) 十五萬三千百五十八個 乘 五十三萬五千百八十九個
 (一) 二百五十三個 乘 百二十五個 七分

五厘

(二四) 三百二十六個 乘二十三個 七二五

六(畧す以下半之)

(三四) 九百三個 乘五百三十八個 三七

(四四) 二百三十二個 乘千九十六個 三九

六

(五四) 三個 一四一六 乘二百五十六個

(六四) 二十七個 三四五 乘三千六百八十

六個

(七四) 五十六個 七八九 乘三百九十八万

二千個

(八四) 七十八個 九二 乘三十八個 九七八

(九四) 百五十三個 七五三 乘百九十六個

八二九七

(〇五) 二十八個 九五二七 乘五十六万三

千百〇八個 七二九六

其三 雜題

(一) 米一石の價金八円四十五錢のと

き四石の價金幾何

(二) 半紙一折の代價二錢五厘のとき

三折の代價幾何

(三) 一ヶ月又付十五錢八厘の戸數割

を出す家あり其九ヶ月分の税金

幾何

(四) 炭一俵の價金三十五錢八厘ある

ときハ二十八俵の價金幾何

(五) 鶏卵一個の價金二錢七厘あると

きハ四十五個の價金幾何

(六) 宝丹一包の價金十二錢五厘ある

ときハ同品八十三包の價金幾何
(七) 茶二百四十二斤入の大箱あり其
茶四十三箱の斤數幾何

(八) 茲に一斗二升五合入りの油樽あり其油五十七樽の量幾何

(九) 一人に金五円づきを與ふるとき八百五十三人に與ふる金高幾何

(一〇) 美濃紙一帖は四十八枚あり美濃紙十五帖の紙數は幾何

(一一) 一人の賃錢三十五匁の雇夫百六十七人の賃錢幾何

(一二) 縮緬一疋の價二十七円四十匁あるときハ六百七十五疋の價幾何

(一三) 活版所あり一葉に四百二十九字を植へ三百七十四葉を印刷せり

と云ふ然らハ総字數幾何

(一四) 一間ハ六尺あり百三十五間ハ幾尺

(一五) 一日ハ二十四時あり一年即ち三百六十五日を幾時ふるや

(一六) 一丁ハ六十間あり五十六丁は幾間

(一七) 一里ハ三十六丁あり百五十里ハ幾丁

(一八) 一週ハ七日あり五十二週ハ幾日

(一九) 一斤又付二十六匁五厘の牛肉百五十二斤の代金幾何

(二〇) 一里に付十五匁五厘の運賃にて百三十五里の所へ荷物を運送するときハ其賃錢幾何

(一) 炭一俵の代價十五匁あれハ十六俵の代價幾何

(二) 工人あり一日二十五匁の賃金を得る割合にて百七十五日の間働くときハ幾何の賃金を得べきや

(三) 今挑若干を分つ一人又付十五顆宛の割合よて百七十八人又與へ一は尚ほ三十顆を餘せりと云ふ然らハ其総数幾何

(四) 一週間ハ七日より一年ハ五十二週間と一日ふりと云ふ然らハ一ケ年ハ幾日あるや

(五) 一日ハ二十四時ふり今一ケ月を三十日とするときハ其時数幾何

(六) 米一石の價九匁あるときハ千五百四十五石の價幾何

(七) 一俵に付二十五匁の炭七十八俵を買ひ一俵又付二匁つゝの利を得て賣拂ふ時ハ総金幾何を得べきや

(八) 金百七十七匁五十三錢を以て一石ニ付三匁五十錢の麦五十石を買ハ、殘金幾何を得べきや

(九) 筆一本の價金三錢二厘墨一本の價金五匁八厘あれハ筆墨各百廿六本の代金ハ幾何

(十) 半紙一帖の價金二匁五厘美濃紙一帖の價金五錢八厘の時半紙二十五帖と美濃紙三十帖とを買ふて金四匁を拂ふ時ハ幾何の餘金

を受取るべきや

左の計算をみるべし

(一三) 覚 ①②等の符合は
答数と引合えべし

一炭貳拾五俵

但売俵二付廿五錢替

①代金

一薪三拾六把

但売把二付八錢五厘替

②代金

①ノ金

覚

一白砂糖廿五斤

但売斤二付十八錢替

①代金

一黒砂糖五十斤

但売斤二付十五錢替

②代金

①ノ金

覚

一白米二十八俵

但売俵二付三十四錢替

①代金

一玄米三十俵

但売俵二付三十四錢替

②代金

①ノ金

(四三) 記

①金

②金

一箱三付六十錢替

批把三十八箱

一箱二付五十五錢替

同四十五箱

◎計金、

內三十五兩、受取

◎差引金、過或不足

(五三) 記

①金、
老脚三付十五錢替 椅子三十脚

②金、
老脚三付九十五錢替 机二十九脚

③金、
老脚三付六十錢替 机二十五脚

◎計金、

內百兩、受取

◎差引金、過或不足

(六三) 記

①金、
老脚三付十五錢替 酒壺斗五升

②金、
老脚三付十五錢替 美淋五升

③金、
老脚三付廿八錢替 柳蔭七升

◎計金、

內二兩五十錢 受取

◎差引金、過或不足

(七三) 覺

一半紙三十八帖

但老帖二付四錢六厘替

①代金、

一美濃紙四十帖

但老帖三付八錢五厘替

②代金、

一駿河半紙百帖

但老帖二付三錢五厘替

③代金、

◎ノ金、

(八三) 覺

一白木棉廿五反

但壹反二付八拾錢替

①代金

一紅木綿五反

但壹反二付壹圓廿錢替

②代金

一唐縮緬三反

但壹反二付貳圓五拾錢替

③代金

④ノ金

(九三)

記

壹俵二付十五錢替

①金

于鱈貳拾五俵

②金

壹俵九十八錢替

同 五拾貳俵

③計金

內金拾六圓

受取

④差引金

過或不足

(九四)

記

壹斤廿五錢替

①金

川柳五斤

②金

壹斤廿五錢替

蠟燭貳斤

③金

壹斤廿五錢替

半紙拾五折

④計金

內貳圓五拾錢

受取

⑤差引金

過或不足



兼法答數

(其一)

- (一) 二百五拾個
- (二) 三百七拾五個
- (三) 五百個
- (四) 千八百八拾個
- (五) 千四百拾六個
- (六) 千六百五拾貳個
- (七) 千八百八拾八個
- (八) 貳千百貳拾四個
- (九) 三千七百六拾貳個
- (〇) 六千貳百七拾個
- (一) 八千七百七拾八個
- (二) 壹萬千二百八十六個
- (三) 貳萬四千六百九十個
- (四) 四萬九千三百八拾個
- (五) 七萬四千七拾個

- (六) 九萬八千七百六拾個
- (七) 七萬三千八百貳拾四個
- (八) 拾貳萬三千四拾個
- (九) 拾七萬貳千貳百五拾六個
- (〇) 三拾四萬三千九百六拾貳個

(其二)

- (一) 千五百個
- (二) 三千四百八拾個
- (三) 壹萬五千六百貳拾五個
- (四) 貳萬八千五百七拾六個
- (五) 六萬千六百八個
- (六) 壹萬八千五百拾個
- (七) 三拾萬六千七百七十五個
- (八) 五拾五萬五千五百貳拾五個

(九) 貳百六萬六千貳百貳個

(〇) 四千八百九拾三萬七千九百貳個

(一) 四千三拾九萬八千七百拾貳個

(二) 千五百七拾七萬四千貳百六個

(三) 貳千三百九拾八萬九千八百七拾五個

五個

(四) 壹億千八百五拾壹萬八千四百三拾貳個

拾貳個

(五) 八千九百六拾五萬九千五拾四個

(六) 三千五百貳拾九萬四千三百個

(七) 拾五萬三千五百七拾六個

(八) 三百九拾三萬千四百七拾六個

(九) 百九拾九萬貳千貳百拾四個

(〇) 六百三拾貳萬貳千四百四拾個

(一) 千九拾八萬三千五百八拾八個

(二) 五百四拾九萬七千八百個

(三) 貳千七百三萬千三百九拾四個

(四) 壹億六千四百六拾壹萬七千六百個

個

(五) 一億千八百拾壹萬千九拾五個

(六) 六千五百六拾七萬八千五百九拾貳個

貳個

(七) 三億三千貳百貳萬六千八百七拾五個

五個

(八) 八億六千百貳拾五萬貳千七百三拾六個

拾六個

(九) 八千貳百四拾七萬五千八百四拾八個

八個

(〇) 貳億三百八拾一萬貳千九百八拾三個

三個

(一三) 七億八千拾三萬四千貳百貳拾四
個

(二三) 三百九拾八億貳千貳百六萬八千
百六拾個

(三三) 八拾一億七千貳百貳拾四萬貳百
八拾八個

(四三) 貳百拾億千貳百六拾八萬五千八
百四拾個

(五三) 四百拾七億九千六百七拾萬五千
九百貳個

(六三) 五千四百八拾八億八千七百貳拾
六萬三千三拾三個

(七三) 六拾三億三千四百六拾一萬五千
八個

(八三) 六拾六億五千七百五拾萬八千八
拾個

(九三) 四百六拾七億九千八百八拾九萬
千三百個

(〇四) 八百拾九億零八百四拾七萬六千
八百六拾貳個

(一四) 三萬千八百拾四個七分五釐
七千七百三拾四個五分四釐五毛

(二四) 六系
四拾八萬六千四百八拾八個一分一
釐

(三四) 貳拾五萬四千三百六拾三個八分
七釐貳毛

(四四) 八百四個貳分四厘九毛六系
拾萬七百拾三個六分七釐

(五四) 貳億貳千六百拾三萬三千七百九

(六四) 拾萬七千六百拾三萬三千七百九

(七四) 貳億貳千六百拾三萬三千七百九

拾八個

(八四) 三千七拾六個毫分四釐三毛七系六忽

(九四) 三萬二百六拾三個毫分五釐六毛八系六忽四微毫纖

(〇五) 千六百三拾萬三千五百拾八個一分毫釐五毛四系八忽九微九纖貳沙

(其三)

(一) 三拾三圓八拾錢

(二) 七錢五厘

(三) 壹圓四拾貳錢貳厘

(四) 拾圓貳錢四厘

(五) 一圓貳拾一錢五厘

(六) 拾圓三拾七錢五厘

(七) 壹萬四百六斤

(八) 七石一斗二升五合

(九) 七百六拾五圓

(〇) 七百貳拾枚

(一) 五拾八圓四拾五錢

(二) 一萬八千四百九拾五圓

(三) 拾六萬四百四拾六字

(四) 八百拾尺

(五) 八千七百六拾時

(六) 三千三百六拾間

(七) 五千四百丁

(八) 三百六拾四日

(九) 四拾圓貳拾八錢

(〇) 貳拾圓九拾貳錢五厘

(一) 貳圓四拾錢

(二) 四拾三圓七拾五錢

(三) 二百九十七顆

(四) 三百六拾五日

(五) 七百貳拾時

(六) 一萬三千九百五圓

(七) 貳拾一圓六錢

(八) 貳圓五拾三錢

(九) 拾一圓三拾四錢

(十) 一圓六拾三錢五厘

① 六圓廿五錢

② 三圓。六錢

③ 九圓三士錢

④ 四圓五十錢

⑤ 七圓五十錢

⑥ 十二圓

⑦ 九十八圓

⑧ 九十三圓

⑨ 百九十一圓

⑩ 二十二圓八十錢

⑪ 二十四圓七十五錢

⑫ 四十七圓五十五錢

⑬ 十二圓五十五錢不足

⑭ 二十五圓五十錢

⑮ 三十七圓。五錢

⑯ 十五圓

⑰ 七十七圓五十五錢

⑱ 二十二圓四十五錢過

- (六三)
- ① 三四十五錢
 - ④ 一四二十五錢
 - ⑥ 一四九十六錢
 - ③ 六四三十六錢
 - ⑧ 三四八十六錢不足

- (七三)
- ① 一四七十四錢八厘
 - ④ 三四四十錢
 - ⑥ 三四五十錢
 - ③ 八四六十四錢八厘

- (八三)
- ① 二十圓
 - ④ 六圓
 - ⑥ 七圓五十錢
 - ③ 三十三圓五十錢

- (九三)
- ① 二十一圓二十五錢
 - ④ 三十一圓三十六錢
 - ⑥ 五十三圓六十一錢
 - ③ 三十六圓六十一錢不足

- (〇四)
- ① 一四四十錢
 - ④ 四十八錢
 - ⑥ 三十七錢五厘
 - ③ 二圓二十五錢五厘
 - ⑧ 二十四錢五厘過

明治十五年九月四日版權免許
同 年九月 刻成

著者 和歌山縣平民 松山 亮

和歌山区湊南組
通子北四丁目十九番地

大坂府士族 高橋 恕

和歌山区吹上南組
通子南三丁目三番地

出版人 和歌山縣平民 野田大二郎

同區湊北組小野町
一丁目十九番地

全 縣平民

全 平井文助

同區内町東組本町
二丁目二十番地