

日下部
三之介
編輯

小學珠算入門笈式

再版

卷四

東京圖書館

新書門

一

二

部

類

函

架

號

冊



珠算入門卷之四 答式

利息算答式

○ 利子ヲ求ムルノ法

○ 答フ元金ニ利率及び年數ヲ乘ジ利金ヲ知ル
ナリ

① 利金二十五圓 ⑥ 利金八十二錢五厘

② 同 十圓五十錢 ⑦ 同 五十圓三十一錢二

③ 同 五十六圓二十五錢 厘五毛

④ 同 六百五十六圓二十五錢

- ⑧ 利金四百〇三圓九十錢六厘二毛五
- ⑨ 同 五百四十九圓九十四錢五厘
- ⑩ 同 七十五圓
- ⑪ 同 五百〇四圓
- ⑫ 同 三圓七十四錢〇六二五
- ⑬ 同 三十二圓五十五錢
- ⑭ 同 六百〇六圓十八錢二厘五毛
- ⑮ 同 二百三十二圓七十五錢
- ⑯ 同 三百九十六圓
- ⑰ 答フ 利率ニ貸年數ヲ乘ジ元一個ヲ加ヘ之ヲ

- 元金ニ乘ジ元利合金ヲ知ルナリ
- ① 元利合金七十五圓八十一錢
- ② 同 一万五千三百九十四圓五十七錢五厘
- ③ 同 八百五十九圓七十七錢五厘
- ④ 同 九百圓
- 利率ヲ求ムルノ法
- ① 答フ 元金ニ貸年數ヲ乘ジ以テ利金ヲ割レバ 利率ヲ知ルナリ
- ② 年利一割二分
- ③ 同 一割四分四厘
- ④ 月利二分五厘
- ⑤ 年利一割五分

- ⑥ 月利一分五厘
 - ⑦ 年利一割〇五厘
 - ⑧ 同 二割四分
 - ⑨ 月利一分
 - ⑩ 月利七厘五
 - ⑪ 月利二分五厘
 - ⑫ 年利六分
- 元金ヲ求ムルノ法
- ① 答フ利率ニ貸年月ヲ乗ジ以テ利金ヲ割レバ元金ヲ知ルナリ
 - ② 元金百七十五圓
 - ③ 同 四百三十二圓
 - ④ 同 七千五百圓
 - ⑤ 元金三圓三十錢
 - ⑥ 同 五十六圓七十錢
 - ⑦ 同 二十五圓

- ⑧ 同 三百圓
 - ⑨ 同 二百五十圓
 - ⑩ 同 次男五千圓 或人二万圓
 - ⑪ 答フ年利ニ貸年數ヲ乗ジ元一個ヲ加ヘ以テ元利合金ヲ割リ元金ヲ知ルベシ
 - ⑫ 同 二万三千四百圓
 - ⑬ 同 七百五十圓
 - ⑭ 同 二千五百圓
 - ⑮ 同 二百圓
- 貸年月ヲ求ムルノ法
- ① 答フ元金ニ利率ヲ乗ジ以テ利金ヲ割レバ貸年月ヲ知ルナリ
 - ② 同 二年六ヶ月

貸年月ヲ求ムルノ法 三

- ④ 貸年月二年九ヶ月 ⑧ 同 二年六ヶ月
- ⑤ 同 一年五ヶ月 ⑨ 同 六ヶ月
- ⑥ 同 十一ヶ月 ⑩ 同 七ヶ年
- ⑦ 答フ元利合金ノ内ヨリ元金ヲ減シ之ヲ甲ト
ナシ又元金ニ年利ヲ乗シ之ヲ乙トナス而ノ
乙ヲ以テ甲ヲ割リ貸年月ヲ知ルナリ

複利法答式

- ① 答フ年利ニ元一個ヲ加ヘ之ヲ貸年數丈元金
ニ乗シタル得數ヨリ元金ヲ減シタルハ利金
ナリ

- ① 利金七十三圓五十錢
- ② 同 三百三十七圓五十六錢四厘五毛
- ③ 同 四十二圓二十八錢九厘八毛四三七五
- ④ 同 九圓三十六錢四厘八毛
- ⑤ 同 三百八十八圓五十錢
- ⑥ 同 百七十五圓七十錢三厘二毛五
- ⑦ 同 四百三十三圓三十錢六厘弱
- ⑧ 答ノ利率ニ元一箇ヲ加ヘ之ヲ貸年月數丈
元金ニ乗ズレバ元利合金ヲ知ルナリ
- ⑨ 同 百三十一圓〇七錢九厘六毛〇一

- ①同 五百七十七圓八十四錢三厘七毛五
- ②同 一千百六十五圓二十三錢九厘二毛有奇

損益算答之部

○損益ノ額ヲ求ムルノ法答

- ①利益金三十六錢
- 術ニ曰ク元價金四圓五十錢ニ八分ヲ乘スレバ利益金三十六錢ヲ得ル
- ②利益金三十三錢九厘六毛
- ③利益金十八圓九十錢
- ④利益金四十六圓三十二錢

⑤損金四十一錢二厘五毛

術ニ曰ク元價金二圓七十五錢ニ損ノ割合一割五分ヲ乘ズレバ損金四十一錢二厘五毛ヲ得ル

- ⑥損金二十二圓六十三錢二厘
- ⑦損金九錢
- ⑧損金九十六圓十六錢
- ⑨損金一千〇〇九圓二十八錢
- ⑩利益金一圓七十二錢五厘
- 損益ノ割合ヲ求ムルノ法答
- ①利益一割三分

術ニ曰ク賣價金二十五圓九十九錢ヨリ元價金二十三圓ヲ減ジ之ヲ實トシ二十三圓ヲ以テ除セバ利益ノ割合一割三分ヲ得

②利益六分

③利益五分

④損ノ割合七分

術ニ曰ク元價金十八圓ヨリ賣價金十六圓七十四錢ヲ減ジ之ヲ實トシ十八圓ヲ以テ除スレバ損ノ割合七分ヲ得ル

⑤損二割五分

⑥損二割

⑦利益一割

⑧利益一割二分

⑨損八分六厘六毛六糸余

○賣價ヲ求ムルノ法答

①金三圓〇八錢

術ニ曰ク元價金二圓七十五錢ヘ一割二分ニ元一ヲ加ヘテ乘ズレバ賣價金三圓〇八錢ヲ得

②金九百三十三圓十二錢

③金三百八十九圓五十六錢

④金百二十四圓二十錢

術ニ曰ク元價金百三十八圓ヨリ元價百三十八圓ニ損ノ割合一割ヲ乘シタルモノヲ減セバ賣價金百二十四圓

二十錢ヲ得

⑤金三百五十二圓三十五錢二厘

⑥金一千〇四十四圓三十八錢

⑦金七圓二十三錢九厘

⑧金六圓七十八錢

⑨金二錢七厘六毛

○元價ヲ求ムルノ法答

①金四圓五十錢

術ニ曰ク賣價金四圓八十六錢ヲ實トシ元一二八分ヲ

加ヘコレヲ法トシテ除セバ元價金四圓五十錢ヲ得

ル

②金八圓五十錢

③金十三圓

④金一百六十一圓四十三錢余

術ニ曰ク賣價一百二十三圓五十錢ヲ實トシ元一ヨリ
損ノ割合二割三分五厘ヲ減シ之ヲ法トシテ除スレバ
元價金一百六十一圓四十三錢余ヲ得

⑤金二圓七十錢

⑥金六十圓

⑦金四百圓

⑧ 金九百七十一圓

⑨ 金五十圓

平面求積答式

第一答

① 面ヲ自乘シテ積ヲ得ル故ニ畝ノ歩數三十歩ヲ以テ積ヲ除シ反別ヲ得ルナリ
 ② 積六百二十五歩
 ③ 積五万六千六百四十四歩
 反別十八町八反八畝四歩

第二答

① 長平相乘シテ積ヲ得ル故ニ畝ノ歩數三十歩ヲ以テ積ヲ除シ反別ヲ得ルナリ
 ② 積百六十歩
 ③ 積五万〇二百〇四歩
 反別十六町七反三畝十四歩

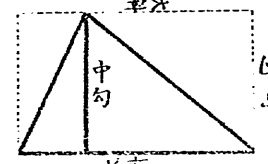
第三答

① 勾股相乘シテ積ニ段ヲ得ル故ニ折半シテ求ムル積ヲ得ルナリ
 ② 積六歩
 ③ 積千八百七十五歩
 反別六反二畝十五歩

第四答

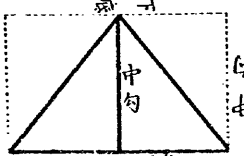
① 弦中勾相乘シテ積ニ段ヲ得ル故ニ折半シテ求ムル積ヲ得ルナリ
 ② 積千二百三十五歩
 ③ 積五百七十九歩五五
 反別一反九畝九歩五五

第五答



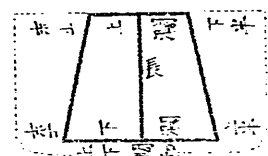
① 大斜中勾相乘シテ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ得ルナリ
 ② 積六十三歩七五
 ③ 積三千七百二十三歩
 反別一町二反四畝三歩

第六答



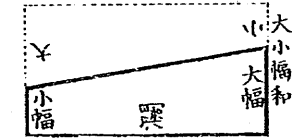
① 下底中勾相乘シテ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ得ルナリ
 ② 積二万〇三百二十七歩五
 ③ 積四千四百九十四歩
 反別一町四反九畝廿四歩

第七答



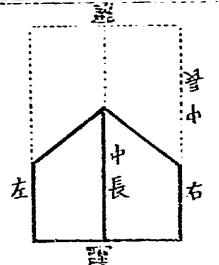
① 上濶下濶相併長ヲ乘シテ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ得ルナリ
 ② 積七千六百四十四歩
 ③ 積三十七万六千九百六十八歩
 反別百二十五町六反五畝十八歩

第八答



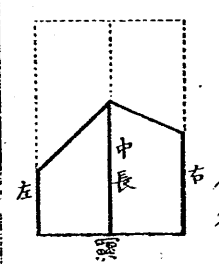
① 大縮小縮相併濶ヲ乘シテ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ得ルナリ
 ② 積十二万二千五百歩
 反別三十七町五反
 ③ 積千四百八十四歩

第九答



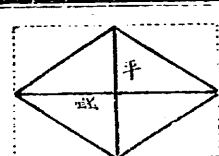
- 中長左翼相併闊ヲ乘ジテ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ知ルナリ
- 積九百九十四歩
- 反別三反三畝四歩
- 積七百九十五歩

第十答



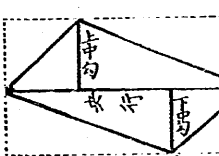
- 左右翼ヲ相併シテ半シテ中長ヲ加ヘ闊ヲ乘ジテ積ニ段ヲ得ル故ニ折半シテ積ヲ得テ求ムル積ヲ知ルナリ
- 積二百二十五歩
- 積五万六千三百三十二歩五分
- 反別十八町七反七畝二十二歩五分

第十一答



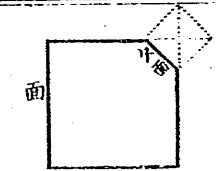
- 長平相乘ジテ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ知ルナリ
- 積二百八十一万七千八百三十九歩
- 反別九百三十九町二反七畝二十九歩
- 積四万千六百三十二歩五

第十二答



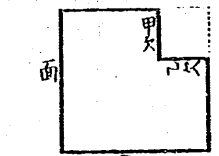
- 上下中勾相併中央行ヲ乘ジ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ知ルナリ
- 積二百十歩
- 積千九百〇四歩
- 反別六反三畝十四歩

第十三答



- 面自乗ノ内欠面自乗ノ四分一ヲ減ジ積ヲ得ルナリ
- 積二万八千六百歩
- 反別九町五反三畝十歩
- 積七万九千百十八歩六七七五

第十四答



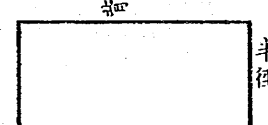
- 面自乗ノ内甲欠乙ノ相乗ヲ減ジ積ヲ得ルナリ
- 積四百十九歩一九
- 積二千九百七十歩二五
- 反別九反九畝歩二五

第十五答



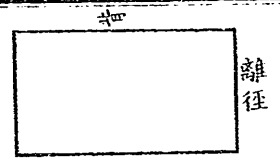
- 等弧幅相乘ジテ求ムル積ヲ得ルナリ
- 積二千四百六十八歩七
- 積五千〇五十歩五
- 反別一町六反八畝十歩五

第十六答



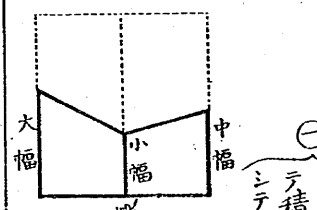
- 半径背相乘ジテ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ムル積ヲ知ルナリ
- 積九十七歩七五
- 積六千二百二十三歩五
- 反別二町〇四畝〇三歩五

第十七答



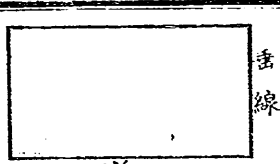
- 外背内背相併離徑
ヲ相乘ジテ積ニ段ヲ得
故ニ折半シテ求ムル積
ヲ知ルナリ
- ① 積三万四千三百二十步
 - ② 積千〇〇八步
 - ③ 反別三反三畝十八步

第十八答



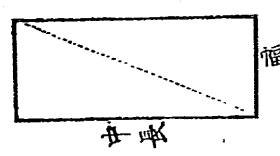
- 大幅中幅ヲ相併シ之ヲ半
シテ小幅ヲ加ヘ長ヲ乘ジ
テ積ニ段ヲ得ル故ニ折半
シテ求ムル積ヲ知ルナリ
- ① 積二千四百七十七步五
 - ② 積一万八千七百五十步
 - ③ 反別六町二反五畝

第十九答



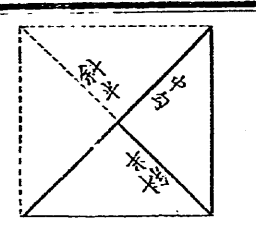
- 長垂線相乘ジテ積
ヲ得ルナリ
- ① 積三千五百七十五步七
 - ② 積三万八千四百七十六步五

第二十答



- 幅中長相乘ジテ求
ムル積ヲ得ルナリ
- ① 積千七百五十一歩八五
 - ② 積千五百三十六歩六

第廿一答



- 斜半ニ中斜ヲ乘
ジ求ムル積ヲ知ル
- ① 積千九百八十四步五
 - ② 反別六反六畝四步五
 - ③ 積十七万八千八百〇二步

第廿二答

- 内徑ヲ自乘シテ圓積率ヲ
乘ジ求ムル積ヲ得且圓積
率ハ七分八五四圓周率ハ三
箇一四一六
- ① 百六十三寸三分六三二
 - ② 積千〇七十五步二二二六
 - ③ 積二十五万三千三百八十八步八八九六
 - ④ 反別八十四町四反六畝〇八步八八九六

第廿三答

- 圓周率ヲ以テ圓周ヲ除シ中
徑ヲ得中徑ノ自乘ヘ圓積率
ヲ乘ジ求ムル積ヲ得ルナリ
- ① 中徑四万五千寸
 - ② 寸積九万六千二百一十一歩五
 - ③ 積二億〇百〇六万二千四百步
 - ④ 反別六万七千〇二十町〇八反

第廿四答

- 圓周率ヲ以テ圓周ヲ除シ中徑
ヲ得中徑自乘ニ圓積率ヲ乘ジ
タル得數ヨリ方面ノ自乘數ヲ
減ジ求ムル積ヲ知ルナリ
- ① 積千八百〇九万二千八百八十歩七
 - ② 積千九百六十二万九千二百七十五歩
 - ③ 反別六千五百四十三町一反二畝十五歩

第廿五答

外周中ノ内ヨリ内周中ヲ減ジ餘
リヲ圓周率四段即チ十二箇五
六六四ヲ以テ除シ求ムル積ヲ知
ルナリ

- ① 積千七百五十步七有奇
反別五反八畝十步七有奇
- ② 積三千〇八十六步〇八有奇

第廿六答

圓ノ自乘ニ圓積率ヲ乘ジ積
ニ段ヲ得故ニ折半シテ求ム
ル積ヲ知ルナリ

- ① 積八万二千九百九十八步七二七五
- ② 積二万五千九百九十四步六二七五
反別七町一反九畝四步六二七五

第廿七答

垂線ヲ倍シ之ヲ自乘シ圓積率
ヲ乘ジ積ニ段ヲ得故ニ折半シテ
求ムル積ヲ知ルナリ

- ① 積二千〇九十二步六九八三
- ② 積六千二百三十四步五〇五二
反別二町〇七畝二十四步五〇五二

第廿八答

長徑短徑相乘ジテ圓積率ヲ
乘ジ求ムル積ヲ得ルナリ

- ① 積二千五百五十六步四七七
- ② 積一万三千〇二十七步四二九八
反別四町三反四畝七步四二九八

第廿九答

面ノ自乘ニ七角率三箇六三三九
二四ヲ乘シ求ムル積ヲ得ルナリ

- ① 積二千二百七十一步一九五二五
- ② 積五千二百四十七步三六九〇五六
- ③ 積一万五千三百五十三步二七九八九
反別五町一反畝二十三步二七九八九

第三十答

面ノ自乘ニ十角率七箇六九四二ヲ
乘ジ求ムル積ヲ得ルナリ

- ① 積十二万〇二百二十一歩八七五
- ② 積二万三千二百七十四歩九五五
- ③ 積千七百三十一歩一九五

立體求積答式

第一答

面ヲ再乘シテ求ムル積ヲ得
ルナリ

- ① 積四千六百六十五万六千步
- ② 積四十三万八千九百七十六步

第二答

長平相乘ジテ高ヲ乘シ求ム
ル積ヲ得ルナリ

- ① 積三千二百四十步
- ② 積二万五千〇八十步

第三答

① 面ノ自乗ニ長ヲ乗ジ求ムル積ヲ得ルナリ

② 積三万五千步

③ 積十七万三千二百二十五步

第四答

① 圓徑ノ自乗ニ高ヲ乗シ圓積率七分八五四ヲ乗ジ求ムル積ヲ得ルナリ

② 積十八万三千二百十八步二二

③ 積百十五万。二百六十六步。九四

第五答

① 面ノ自乗ニ高ヲ乗シ錐法三ヲ以テ除シ求ムル積ヲ得ルナリ

② 積八百二十一万四千步

③ 積一万一千四百二十一歩

第六答

① 長平ノ相乗ニ高ヲ乗シ錐法三ヲ以テ除シ求ムル積ヲ得ルナリ

② 積四十五步

③ 積八十三万〇二百五十步

第七答

① 圓徑ノ自乗ニ高ヲ乗シ圓積率七分八五四ヲ乗シ錐法三ヲ以テ除シ求ムル積ヲ得ルナリ

② 積千四百七十二步六二五

③ 積九千二百二步七九三六

第八答

① 上徑下徑ノ相乗ヲ甲トシ別ニ上徑下徑相併ヲ自乗シタル數ヨリ甲數ヲ引去テ餘ニ高ヲ乗シ圓積率七分八五四ヲ乗シ錐法三ヲ以テ除シ求ムル積ヲ得ルナリ

② 積四百六十四步九五六八

③ 積五十一步三二二八

第九答

① 上方面下方面ノ相乗ヲ甲トナシ別ニ上方面下方面相併ヲ自乗シタル數ヨリ甲ヲ減シ殘リニ高ヲ乗シ定法三ヲ以テ除シ求ムル積ヲ知ルナリ

② 寸積百十六步六六六有奇

③ 尺積六百六十三步四三三有奇

第十答

① 上長ヲ倍シテ下長ヲ加へ上平ヲ乗シ甲トナス下長ヲ倍シテ上長ヲ加へ下平ヲ乗シテ乙トナス甲乙相併シテ高ヲ乗シ定法六ヲ以テ除シ求ムル積ヲ得ルナリ

② 寸積二百八十步

③ 尺積十八万六千三百六十步

第十七答

中徑ノ自乗ニ中徑ヲ乗ジ又タ玉積率五分三三六ヲ乗ジ求ムル積ヲ知ルナリ

- ① 尺積二十二步四四九三五
- ② 寸積三百二十一步五五八五

第十三答

中徑半ヲ倍シ之ヲ自乗ジ又中至半ノ倍数ヲ乗ジ玉積率五分三三六ヲ乗シ求ムル積ヲ得ルナリ

- ① 積二百六十一步八
- ② 積五百七十五步一七四六

第十二答

短徑ノ自乗ニ長徑ヲ乗ジ玉積率五分三三六ヲ乗ジ求ムル積ヲ知ルナリ

- ① 積四十一步八八八
- ② 積四百六十九步一四五六

第十四答

強自乗ニ定法七分五厘ヲ乗ジ甲トナス矢自乗ヲ乙トナス甲乙相併シテ矢ヲ乗ジ又玉積率五分三三六ヲ乗シ求ムル積ヲ得ルナリ

- ① 積四百三十五步六三三二
- ② 尺積八步五七八六二四

第十五答

口徑ノ自乗ニ深ヲ乗ジ積ヲ得ル即六十四步八二七

器物ノ寸積ヲ求ムルヲ升法六十四步八二七ヲ以テ除シ容量ヲ得ルナリ

第十六答

長平相乗ジテ高ヲ乗ジ寸積ヲ知ル升法六十四步八二七ヲ以テ除シ容量ヲ知ルナリ

- ① 積六千六百步
- ② 容積一石二升八合有奇
- ③ 積一万四千二百八步
- ④ 容積二石一斗九升一合有奇

第十七答

口徑底徑ノ相乗ヲ甲トナシ口徑底徑相併ノ自乗ヲ乙トナス乙ヨリ甲ヲ減シ殘リハ深ヲ乗ジ圓積率ヲ乗ジ定法三ヲ以テ除シ寸積ヲ得寸積ヲ升法ヲ以テ除シ容量ヲ知ルナリ

- ① 積一万三千九百七十三步五七七五
- ② 容量二石一斗五升五合五勺有奇
- ③ 積二千三百九步七六
- ④ 容量三斗五升六合二勺弱

第十八答

長又ハ短又ヲ乗ジ之ニ高ヲ乗ジ定法六ヲ以テ除シ積ヲ得ルナリ

- ① 積四百十六步
- ② 積六千〇九十步

開平方答

- | | |
|---------|---------|
| ① 面一十一尺 | ⑩ 同四十一尺 |
| ② 同一十六尺 | ⑪ 同四十四尺 |
| ③ 同一十八尺 | ⑫ 同四十七尺 |
| ④ 同二十三尺 | ⑬ 同五十三尺 |
| ⑤ 同二十五尺 | ⑭ 同五十六尺 |
| ⑥ 同二十八尺 | ⑮ 同五十九尺 |
| ⑦ 同三十二尺 | ⑯ 同六十四尺 |
| ⑧ 同三十六尺 | ⑰ 同六十七尺 |
| ⑨ 同三十九尺 | ⑱ 同六十八尺 |

- | | |
|-----------|-----------|
| ① 同七十二尺 | ⑲ 同一百五十四間 |
| ② 同七十七尺 | ⑳ 同二百一十六間 |
| ③ 同七十六尺 | ㉑ 同二百八十五間 |
| ④ 同八十四尺 | ㉒ 同三百四十三間 |
| ⑤ 同八十七尺 | ㉓ 同三百九十九間 |
| ⑥ 同八十九尺 | ㉔ 同四百四十四間 |
| ⑦ 同九十二尺 | ㉕ 同四百六十二間 |
| ⑧ 同九十五尺 | ㉖ 同五百〇八間 |
| ⑨ 同九十九尺 | ㉗ 同五百七十三間 |
| ⑩ 同一百一十一間 | ㉘ 面六百二十五間 |

- 同六百八十八間
- 同七百二十一間
- 同七百六十五間
- 同八百〇八間
- 同八百七十六間
- 同九百一十九間
- 同九百九十九間
- 同一千八百六十四間
- 同二千五百三十二間
- 同三千六百六十九間
- 同四千〇三十三間
- 同五千九百一十一間
- 同六千七百〇七間
- 同七千八百〇一間
- 同八千七百六十五間
- 同九千九百九十九間
- 同一万二千三百四十五間

- 面三万七千六百二十八間
- 同八万二千四百七十五間
- 同一千二百三十四万五千六百七十八間九分
- 同七千五百寸
- 同八百七十四寸五分二厘
- 同九分一厘三毛
- 同二分七厘六毛有奇
- 同三寸四分五厘

開平方應用問題答

一長一百三十八間

- ① 方面一百三十五間
- ② 穴 一十五寸五分
- ③ 方面二十一間
- ④ 方面四十八間六分六有奇
- ⑤ 一十六間四方
- ⑥ 周圍七十二間
- ⑦ 方面三十二間半
- ⑧ 弦 五十寸
- ⑨ 弦 二百七十五間
- ⑩ 弦 三百七十間

① 解ニ曰ク積ニ千百十六步ヲ平方ニ開キ一方面ヲ得ル故ニ三ヲ乘ジテ長ヲ知ルナリ

⑥ 解ニ曰ク鈞ノ自乘數ニ股ノ自乘數ヲ加ヘ平方ニ開キ弦ヲ得ルナリ

⑩ 解ニ曰ク弦ノ自乘數ヨリ鈞ノ自乘數ヲ減ジ平方ニ開キ股ヲ知ルナリ

- ① 股 一十六寸
- ② 股 六十四寸
- ③ 鈞 一十五寸
- ④ 鈞 三十六寸
- ⑤ 高 十五間
- ⑥ 隔 三丈
- ⑦ 圓徑四寸
- ⑧ 長 七丈五尺
- ⑨ 距離六十町
- ⑩ 角一尺七寸六分七厘七毛有奇

③ 解ニ曰ク弦ノ自乘數ヨリ股ノ自乘數ヲ減ジ平方ニ開キ鈞ヲ知ルナリ

⑦ 解ニ曰ク左ノ比例式ニ依テ圓徑ノ自乘ヲ得故ニ平方ニ開キ圓徑ヲ知ルナリ
二十四時 二寸自乘
六時 四徑自乘

① 長四十九寸

② 平三十五寸

③ 長百五間

④ 平八十五間

⑤ 間口一十七間

⑥ 奥行二十五間

⑦ 長三十三間

⑧ 平二十五間

⑨ 間口一十七間半

⑩ 奥行二十四間

① 解ニ曰ク切口ノ自乗數ヲ折半シテ平方ニ開キ角面ヲ知ルナリ

② 解ニ曰ク差ヲ折半シテ天トス天ノ自乗ニ積千七百十五方寸ヲ加ヘ平方ニ開キ天ヲ加ヘテ長ヲ得長ヨリ差ヲ減シ平ヲ知ルナリ

③ 解ニ曰ク和ヲ折半シテ天トス天ノ自乗數ヨリ積八百二十五步ヲ減シ平方ニ開キ之ニ天ヲ加ヘテ長ヲ得和ヨリ長ヲ減シテ平ヲ知ルナリ

① 平三十六寸

② 長五十四寸

③ 縱八寸

④ 橫一十二寸

⑤ 長二十二間半

⑥ 濶一十五間

⑦ 解ニ曰ク長平ノ相乗ヲ以テ積千九百四十四步ヲ割リ其得數ヲ平方ニ開キ因法トス長十八寸ヘ因法ヲ乘ジテ新長トシ平十二寸ヘ因法ヲ乘ジテ新平ヲ知ルナリ

開立方答

① 商一十一尺

② 同二十五尺

③ 同二十八尺

④ 商二十三尺

⑤ 同二十五尺

⑥ 同二十八尺

七商三十二尺
 八同三十六尺
 九同三十九尺
 一〇同四十一尺
 一一同四十四尺
 一二同四十七尺
 一三同五十三尺
 一四同五十六尺
 一五同五十九尺
 一六同六十四尺

一七商六十七尺
 一八同六十八尺
 一九同七十二尺
 二〇同七十七尺
 二一同七十六尺
 二二同八十四尺
 二三同八十七尺
 二四同八十九尺
 二五同九十二尺
 二六同九十五尺

一七同九十九尺
 一八商一百一十一間
 一九同一百五十四間
 二〇同二百一十六間
 二一同二百八十五間
 二二同三百四十三間
 二三同三百九十九間
 二四同四百六十二間
 二五同四百四十四間
 二六同五百〇八間

二七商五百七十三間
 二八同六百二十五間
 二九同六百八十八間
 三〇同七百二十一間
 三一商七寸六分五厘
 三二同八寸〇七厘
 三三同八寸七分六厘
 三四同九寸一分九厘
 三五同九寸九分九厘
 三六同一十八寸六分四厘

- ④ 商二十五寸三分二厘
- ⑤ 商七十八寸〇一厘
- ④ 同三十六寸六分九厘
- ⑤ 同八十七寸六分五厘
- ④ 同四十〇寸三分三厘
- ⑤ 同九十九寸九分九厘
- ⑤ 同五十九寸一分一厘
- ⑤ 同百二十三寸四分五厘
- ⑤ 同六十七寸〇七厘

開立方應用問題答

- ① 高二十五束
- ② 方徑一尺五寸
- ③ 方徑五寸
- ④ 口徑九尺
- ③ 解ニ曰ク長平深相乗ノ數ヲ立方ニ開キ方徑ヲ知ルナリ

- ⑤ 中徑四寸
- 新箱長十二寸
- ⑥ 新箱平八寸
- 新箱高六寸
- 新筐長三十七寸五分
- ⑦ 新筐平二十五寸
- 新筐高二十寸
- ⑧ 一升五合罐
- 口徑五寸六分二厘弱
- 深三寸〇九厘強
- 一斗入罐
- 口徑一尺〇五分五厘強
- 深五寸八分一厘強
- 新臺上面一十寸
- ⑥ 解ニ曰ク長平高相乗ノ數ヲ以テ積五百七十六歩ヲ割リ其ノ得數ヲ立方ニ開キ因法トス因法ニ長ヲ乗ジ新箱長ヲ得因法ニ平ヲ乗ジ新箱平ヲ得又因法ニ高ヲ乗ジ新箱高ヲ知ルナリ
- 上面下面相併之ヲ自乗シタル内ヨリ上面下面相乗ノ數ヲ減ジ殘リニ高ヲ乗ジ以テ積ノ三段ヲ割リ

K110,44 - 50,3

小學珠算入門 卷之四終

⑨ 臺下面二十寸
臺高 三十寸
⑩ 等邊二十一尺

⑨ 其ノ得ル數ヲ立法ニ開キ因法トス
因法ニ上面ヲ乘ジ新臺上面トシ又因
法ニ下面ヲ乘ジ新臺下面ヲ得又因
法ニ高ヲ乘ジ新臺高ヲ知ルナリ

小學珠算入門卷之四答式終