

法源記

上之一

合章齋
一多

三子九子

今章箭

一多

夏



算法根源記序



算之為書居於六藝之其一也人而不可不

知乎 予 雖不敏其此藝切於思數術粵有隅

田江雲人本朝數學之達士也常示學徒以

難法試其勩厲智術而弟子及于百餘人 予

亦得其餘緒乎如算學啓蒙以赤黑二品算

水分正負解難法至妙也 雖和漢異作難法

算法根源記

上之二

合章

一

美注根源記卷上末

○童介抄一百好部次

佐藤利光衛門尉正良編輯
弟子 堀田生光衛門吉成校

九四

今有平方只云方面一尺如圖双片狹形入狹橫双斜弦
三和_二尺二寸八分二八四廣橫五寸六分五六八問各
幾何

答曰狹橫二寸八分二六八 斜弦各一尺宛

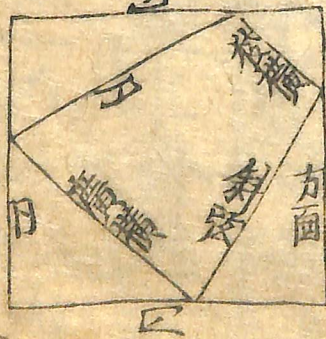
術曰列方面一尺倍為二尺相乘一四一四二_二方面一
斜弦定

法為_二尺八寸二分八四三和_二尺二寸

八分二八四字廣橫五寸六分五六八併_二

共為_二尺八寸四分八五二內減止_二二分

一二別三和內減廣橫止_二尺七寸一分七一六相乘



如書狹橫二尺
六八知斜
弦間同
倍自家
狹橫開
方面一尺
出見
元文三年三月日

三夫良原一尺

二二四

寫

算法根源記

中之二

今喜齋

一多

○闕疑抄目錄

角切方乎二問

釣股積七問

方化菱シヤク一問

小頭菱規シヤク一問

釣股中三方一問

菱中四二問

釣股中四二問

角切縱橫門一問

片狹一問

縱橫菱規シヤク一問

片狹菱規シヤク一問

釣股中圓二問

釣股中方二問

三方中四方一問

算法根源記

中之二

今章記
一多

算法根源記卷中次

○闕疑抄一百好部次

依藤利九衛門尉正與編輯
弟子 堀田半九衛門吉成校

七六

今有平圓只云圓徑一尺五寸如圖切落則切口釣
二寸五分二弦闕八寸六分四孤闕九寸七分

二一問闕弦孤幾何

答曰 闕弦三寸三分六闕孤四寸三分五

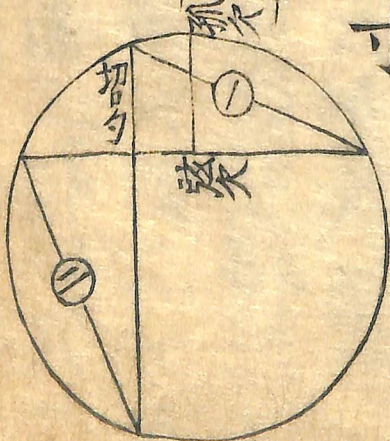
葱矢三寸 葱弦一尺二寸

術曰依圖知之○列釣二寸五分二自

乘得六步三九四弦闕八寸六分四自

乘得七十四步六四九六各和得八十

一步為實平方開之商○得九寸別四



算法根源記

后章

一物

○一百五十好目錄

平方解空門ケ九問

平圓解空門十問

飯櫃形積門キヤウセキ四問

平櫛形判門三問

立玉開空門三問

三角開空門二問

縱橫矩切門二問

縱橫解空門ケ六問

平圓解切門四問

扇形圓切門三問

平圓闕判門十問

玉圓闕判門三問

立方帶縱門二問

縱橫和斷門二問



焉マ

乎マ嗚呼志ヨロシ於ニ數藝ニ著ニ親ニ炎ニ此レ久ニ者ニ庶コイ子カクハ幾ハ其レ不シ

差カ乎寬文第六丙午林鐘橫川氏心菴子跋ツ

寬文九巳丙歲季春下旬

江府神田鍛冶町一町目

書林庄次郎板行

