

新編

和漢算法大成

一

得一堂撰

新編和漢算法

浪華書林  
菅生堂梓



和漢算法序

理無方所數豈有

和漢雖然數之

窮則術亦無窮且

新編  
子集



和漢算法卷之二 洛水 寧城不龍看原清行集成

作野停昔來利有  
湯滾又昔來和黨校

井房社昔來清次

算葉能橫解

○一 縦 たて



○十 横 よこ



○百 立 たて

百位のとれも立に算木を垂あり  
一位の至極と同なり

新編

和漢算法大成  
三

和漢算法卷之三

洛陽宮城不記者原法新集成

作野伴共清利有

以人湯淺又若清和堂校

井鹿誌若清清次

高除

十の位に一の八さへ見一也

根を費二百三十と又人に配法して八千人最に何程ぞ

とて同

○答曰 八千人に二百四十七と方

圖	之	初		
貫	百	十	一	
				商
				実
				方

初に曰根を費二百三十と又人に配法して八千人最に何程ぞ  
 又と實に乘之二十百と  
 圖のどく位と方と二極と  
 の位かゆへ方と二極と  
 商は二百と立二圖就  
 商と方とのひきあはるる高三  
 百と五方のひきあはるる高三  
 十と五方のひきあはるる高三  
 十と五方のひきあはるる高三

圖	之	二		
貫	百	十	一	
				商
				実
				方

初商二百と方乃  
 五と方合之を費  
 目實と方商実  
 に二百と方有  
 三の圖小記と

新編

和漢算法大成

四



和漢算法卷之四 洛北宮城外訖勝原清行集成

土橋平助 勝政

門人 大條半太夫長清 挾

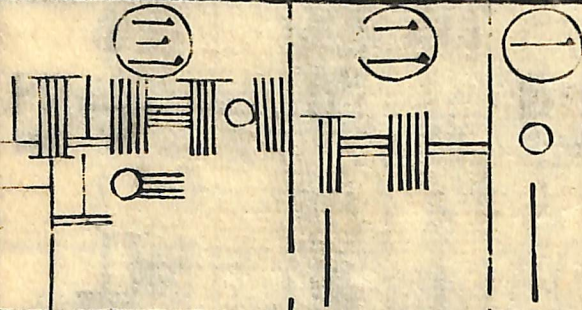
鶉飼小七郎重之

根源記一百五十問

古今算法增補 別術筭籌圖式

從第一問而到 第四十九問

平方解空門 九問



今有平方內平圓空外餘寸平積  
 八十一步九分七二只云從方面  
 寸而圓周寸者長八寸三分五二

問方面  
 問方面圓徑幾何○答曰得方面一尺令五分  
 術曰立天元一為方面一加入只云數為圓周  
 二息之為因圓積率一十六段圓積寄左三方

欽定四庫全書  
經部  
詩經  
卷之六

和漢筭法卷之五

洛北

宮城外記藤原清行集成

土橋平助 勝政

門人

大條半太夫長清 杖

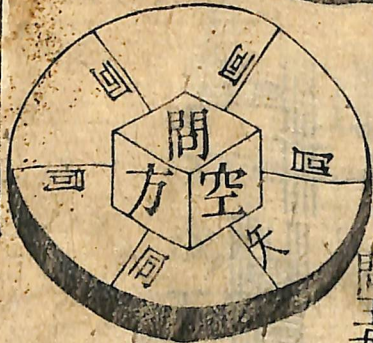
鷄飼小七郎重之

根源記一百五十問

古今筭法增補  
別術筭籌圖式

從第五十問而  
到第一百問

立玉闕空門 三問



問玉貫

今有玉圓內立方空只云外餘寸立積內加

入自立方面寸減不定一寸列止餘寸為實

闕平方之見商寸共寸立積三千百五十五

坪別云貫矢各五寸問玉貫立方面幾何

○答曰得玉貫二尺

一〇一

二〇一

術曰立天元一為玉貫一內減矢倍餘為立方面

新編

和漢算法大成七八

和漢筭法卷之七

洛北

宮城外記藤原清行集成

門人

中川傳左衛門昌業

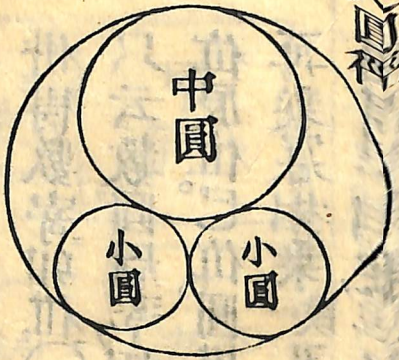
中村喜太夫正武

校

古今筭法記二十五問

平圓解空門

一問



平圓解

今有平圓內如圖平圓空三箇外餘積若只云從中  
 圓徑而小圓徑者短若問大中小圓徑幾何

○答曰依術得大圓徑一

子位○只云數以大圓徑冪相乘得內減只云數相乘大圓徑得數餘  
 術曰立天元一為大圓徑自乘之以圓周率相乘  
 得數內減外餘積四之以圓徑率相乘得數餘寄

新編

和漢算法大成  
九卷

# 和漢算法卷之九

洛北宮城外記勝原清行集成

門人

中川傳左衛門昌業

中村喜太夫正武

校

## 古今算法記二十五問本術起元演段

從第一十四問而到第十五問

### 第一十四起元

### 演段

○甲斜ナリ

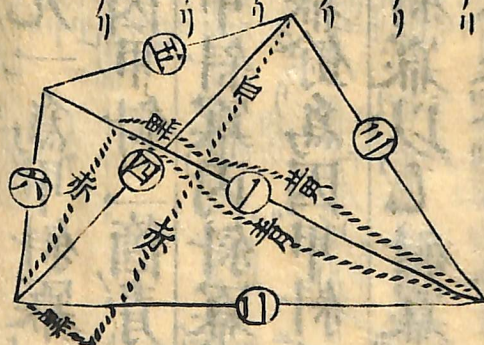
○乙斜ナリ

○丙斜ナリ

○丁斜ナリ

○戊斜ナリ

○己斜ナリ



乙斜幕 所立第二演段天元一也

丙斜幕 所立第三演段天元一也

丁斜幕 所立第四演段天元一也

戊斜幕 所立第五演段天元一也

本術己斜アリ

本術角位、甲斜幕再乘幕乃甲斜五乘幕

1764 1743  
和漢算法大成大尾

寬保三癸亥歲五月再刻  
明和元甲申歲九月求之

浪華書林 河內屋茂八藏版