

真法發心集



筭法發蒙集序

夫筭數之學其理玄奧而不易洞曉其術  
廣博而不可涯涘雖然欲辨明之法各隨  
其義無形之物者寫之在形而得其數量  
也雖有象難分認者亦設借別象而圖之  
則凡天下之事物無逃筭術之法者今世  
筭書數帙雖各證明其術理未顯見本源  
之形故學之者如望洋浩無津崖根源記  
百五十問者舉難辨之法以叩世人予答  
之雖以各至其堂室之捷徑淺巧之中之  
淺巧尚若其渺茫因蒸審圖其形以五彩



卷一

善法受持集

二



箕法發蒙集卷之二

門房

杵山善左衛門尉貞治編  
吉川助八郎長昌 重校

根源記百五十問答

六 扇形圓切門 三問

今有如圖平圓闊寸平積四十一

步三分一一二只云矢二寸背弦

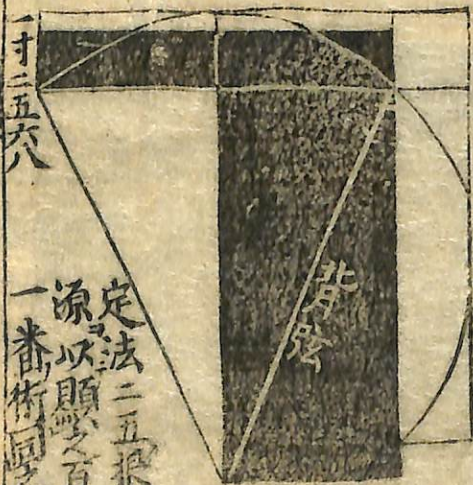
左右八寸五分宛問弦幾何

答曰 弦八寸

術曰列矢幕四步以七分八五五

四積相乘之得三步一分四二平

定法以二個五分除之得一步二



定法以二五根  
源以顯變百  
一番術圖之



解 漏

筆法象形白集

三



筭法發蒙集卷之三

門第

松山善左衛門尉貞治編

吉川助八郎長昌 重校

根源記百五十問答

十一 玉圓闕判門 三問

今在玉圓闕只云列深矢寸為實

開平方見商寸加入積共

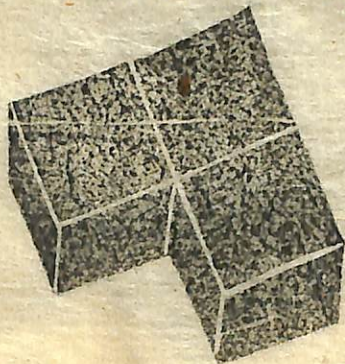
寸立積四百三十三坪八

八渡一尺六寸問深矢幾

何

答曰 矢四寸

見商寸



術曰列云積以五一九定法除之得八百



解 漏

策法彙編

四



筭法發蒙集卷之四

門第

秋山善左衛門尉貞治編  
吉川助八郎長昌重校

根源記百五十問答

十六 平菱開切門 六問

今有平菱內平四空外餘寸平積二十

八步三分五八只云長矢寸半短鈎寸

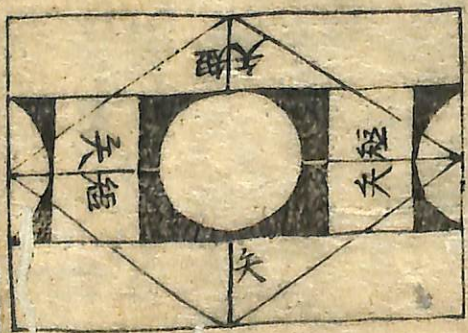
和一尺五分短矢二寸五分問各幾何

答曰空四徑二寸

術曰和一尺五分內截倍短矢二寸

五分為五寸止餘得五寸五分倍之

得一尺一寸以短矢二寸五分相因



問短徑



解 幅

算法彙編

五



箕法發蒙集卷之五

門弟

板山善左衛門尉貞治編

吉川助八郎長昌 重校

根源記百五十問答

正 圓方輪違門 四問

今有大小平田之輪遠只云兩弦

各八寸大小徑寸和二尺一寸六

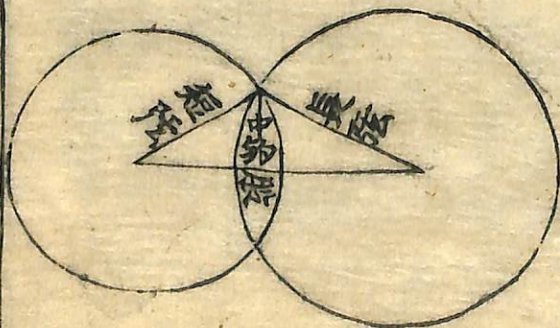
分大小矢寸和三寸六分問各幾何

答曰

大田徑一尺一寸六分  
小田徑一尺

術曰先半大小徑和二尺一寸六分

為一尺八分乃長短弦之和寸下知之半弦八寸為





欲壽<sup>ス</sup>諸梓<sup>ヲ</sup>以擴<sup>テ</sup>充<sup>ク</sup>遐邇<sup>ニ</sup>也<sup>也</sup>故<sup>ニ</sup>予<sup>予</sup>暨<sup>後</sup>  
跋<sup>ハ</sup>賴<sup>ニ</sup>有<sup>ハ</sup>同志<sup>志</sup>是正<sup>セ</sup>省<sup>省</sup>寬<sup>文</sup>十<sup>十</sup>庚<sup>庚</sup>戌<sup>戌</sup>九<sup>九</sup>  
日<sup>日</sup>甲<sup>甲</sup>子<sup>子</sup>吉<sup>吉</sup>川<sup>川</sup>氏<sup>氏</sup>長<sup>長</sup>昌<sup>昌</sup>謹<sup>謹</sup>跋<sup>跋</sup>