

奉納御寶前

明御法一十五卷第一卷
今有二十八種若如圖環狀初日黃起
初二日辰三日尾四日申次旁如新送日黃
之有若四日開其木乃各日末而後錄
此卷今經幾何日來錄

答曰依左術得一十三日
術曰先從南面至其噴其之得七倍之
術曰先從南面至其噴其之得七倍之
以五十大神津津加實而逐開之得日數合問
本宮開心木如不當善香故檢香給池街乃心木如前
術者其大者得五十六日未蓋則至五十六日經五十七日有
粉故不當算行也




自問自答
今更內如圖容大圓一小圓外餘積
術曰只云其長短和積大小圓徑差半問
小圓徑幾何
答曰依左術得小圓徑
術曰立天元一為小圓徑如左為大圓徑
自之與小圓徑乘二相併以圓周率乘
之得數與外餘積四之以圓周率乘之
得數相併寄南位

門人 伊藤永信

江州日野神社奉納
今鈎股內如圖容五圓徑種神徑種
開直得鈎術
答曰依左術得鈎
術曰立天元一為鈎上相量當如左
第一放日徑和內減鈎為股倍之內減
日徑餘自之加日徑寄天位之日月
徑相併以日徑乘之自乘之寄左○日
徑內減月徑自之以天位乘之相消得
前式○鈎股股加併以寄相消得後式
第三依第一第二之圖既日徑而後依術本術得開方
式幾幾方問之得鈎合問

寬政二庚 戊八月吉日 門人 廣田忠興

奉掛御寶前



今有如圖畫累圓與
狹圓 數至五圓者
為未圓圖之 大圓徑一
百二十一寸八分未圓
徑壹分問從初圓至
未圓總計

答曰一十六個

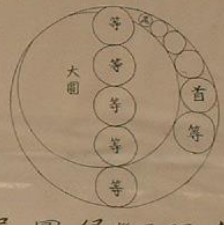
術曰置大圓徑以未圓徑
不盡減一個得圓數合問
四除之開平方

願主 榊川安左衛門
知弘

天保十五甲辰孟春

武州忍藩 石垣守左衛門知義門人

奉納御寶前



今有如圖圓內
隔弦隱容
大圓
徑若等圓徑若尾
圓徑若從首圓至
尾圓問總計術
如何

答曰如左

術曰置大圓徑以等圓徑除之加一
備數以備數以備數以備數以備數
四之銘以尾圓徑除等圓徑減一備
以後除之開平方之減乘較乘極
數不盡得圓數合問

願主 清水貞信撰

于時 文久三年庚 亥八月吉祥日

加藤先生 知義門人