



夫至數之元空也空中纔生



一此謂之大極諸數自此始

矣然有一數不以得其術者

則動之生二名二名未得其術

則增之以至三名四名而尚未得

之則呼出無中許多之名以得

其真術其名數固無定期以

得術為度其德廣大而術亦

無盡故曰無極

天元一

○ | 天元一也

○ 一

甲<sup>上</sup>天元<sup>下</sup>加何

甲 | 何

甲<sup>上</sup>內減天元何

| |

甲<sup>上</sup>乘天元何

○ | 甲 | 何

天元一自乘之

○ | 何 | 一乘幕也

天元一再乘之

○ | 何 | 二乘幕也

有如圖方田



只云方積之內減方寸二箇余百二十步

方寸問答

故

解義

為有方面寸

列只云數得加入方寸段二

只云 方 方責 寄左

列方寸自乘之得寄左與相消

方責 下 只云 上 方寸

此式

只云 只云 方寸

術曰立天元之一為方寸○

以倍之只云數加入得 只云

寄左列方寸自乘之寄左與相

消得問方式開平方之得方

寸合問

有如圖圓田

只云圓<sub>上</sub>責<sub>上</sub>經加  
八十五步

問圓經

答

故  
解義 為有圓經

列只云數內減圓經余

只云  
五  
八  
責  
寄左

列圓經自乘之乘率

率  
五  
八  
責

以寄左得相消

只云  
五  
八  
率  
五  
巾

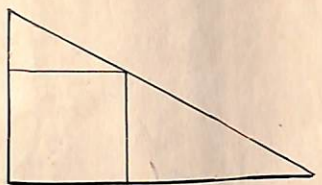
此式

只云  
七  
五

術曰立天元一為圓徑○——

列只云數內減圓經余——

寄左列圓經自乘之乘圓積  
率以寄左相消得開方開平  
之得圓徑合問方



有如圖釣股容內方只云  
外責二十四步  
又云勺足方面和二十四  
寸四分

問方面寸  
答

故  
解義  
為有方寸

只云  
八 股  
二 一  
方巾

又云  
八 勺  
足  
方寸

列又云數內減方寸余  
又云  
方寸  
八 勺  
足

以乘方寸  
又云  
方巾  
八 勺  
方足和  
變  
股

內減方責段二余  
方巾  
方巾  
八 外責  
寄左

列只云數倍之寄左得相消  
只云  
又云  
方巾  
方巾

此式  
只云  
又云

術曰立天元一為方寸 ○——以

又去數之內減余為勻足和 又云 |

乘方寸得勻足責 段二 ○—— 又云 |

內減方責 段二 為外責 段二 ○—— |||

寄左列只去數倍之寄左與相

消得開方式開平方得方寸

合問

一點竄演段

一冪式演段

以上

右天元術一卷依御執心  
令傳授候七頭他見他言  
有之間敷矣彌以可有千  
鍛百鍊者也

古市辰之助

文久二壬戌年

閏八月吉辰

正利

五



半田周平殿