

無盡式開出商小表

304

170

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10mm 1 2 3 4 5

始



兼畫式開出商小表

和田寧全

304  
170

無盡式開出商小表

和田寧子永著



凡術中拘<sub>ニ</sub>級術<sub>ニ</sub>而所得<sub>ニ</sub>之矩合不<sub>レ</sub>宜<sub>レ</sub>得<sub>レ</sub>其括<sub>ニ</sub>則不<sub>レ</sub>能<sub>レ</sub>脫<sub>ル</sub>原數逐差章算<sub>ニ</sub>也如此以<sub>ニ</sub>矩合<sub>ニ</sub>隨<sub>ニ</sub>其間求<sub>レ</sub>得<sub>レ</sub>開方式<sub>ニ</sub>則其式次第廉級連綿<sub>ト</sub>而無<sub>レ</sub>尽<sub>ル</sub>者名曰<sub>ニ</sub>無<sub>レ</sub>尽<sub>ル</sub>開方式<sub>ニ</sub>其式也欲<sub>レ</sub>開<sub>レ</sub>之<sub>ト</sub>則亦依<sub>ニ</sub>級術<sub>ニ</sub>得<sub>レ</sub>其商章算<sub>ニ</sub>也是<sub>ニ</sub>無<sub>レ</sub>尽<sub>ル</sub>式開除之定法也然<sub>ニ</sub>每<sub>ニ</sub>游<sub>ニ</sub>如<sub>ニ</sub>此式<sub>ニ</sub>施<sub>ニ</sub>級術<sub>ニ</sub>則勞煩亦不<sub>レ</sub>少<sub>ル</sub>故<sub>ニ</sub>茲<sub>ニ</sub>開<sub>レ</sub>求<sub>レ</sub>無<sub>レ</sub>尽<sub>ル</sub>式之商算<sub>ニ</sub>从<sub>ニ</sub>依<sub>ニ</sub>表<sub>ニ</sub>僅<sub>ニ</sub>求<sub>ニ</sub>勺<sub>ニ</sub>算六位<sub>ニ</sub>一旦<sub>ニ</sub>以<sub>ニ</sub>所<sub>レ</sub>得<sub>ニ</sub>開直舉<sub>ニ</sub>故其步<sub>ニ</sub>混亂<sub>ニ</sub>而不<sub>レ</sub>押<sub>ニ</sub>其宜<sub>ニ</sub>也是<sub>ニ</sub>以<sub>ニ</sub>曰<sub>ニ</sub>小表<sub>ニ</sub>雖<sub>ニ</sub>粗濶<sub>ニ</sub>而不<sub>レ</sub>備<sub>ニ</sub>欲<sub>レ</sub>使<sub>ニ</sub>隙<sub>ニ</sub>生初夢



開出商小表

之一助及予施術耳

于時文政壬午七月既望記之

無盡式開出商小表

和田寧子永著

而連式

而連式謂諸級皆備而無空級者如左

而連式之無尽開方原式一箇爲正其餘皆爲負方矣

寔方箇初廉次廉三廉四廉逐而無尽

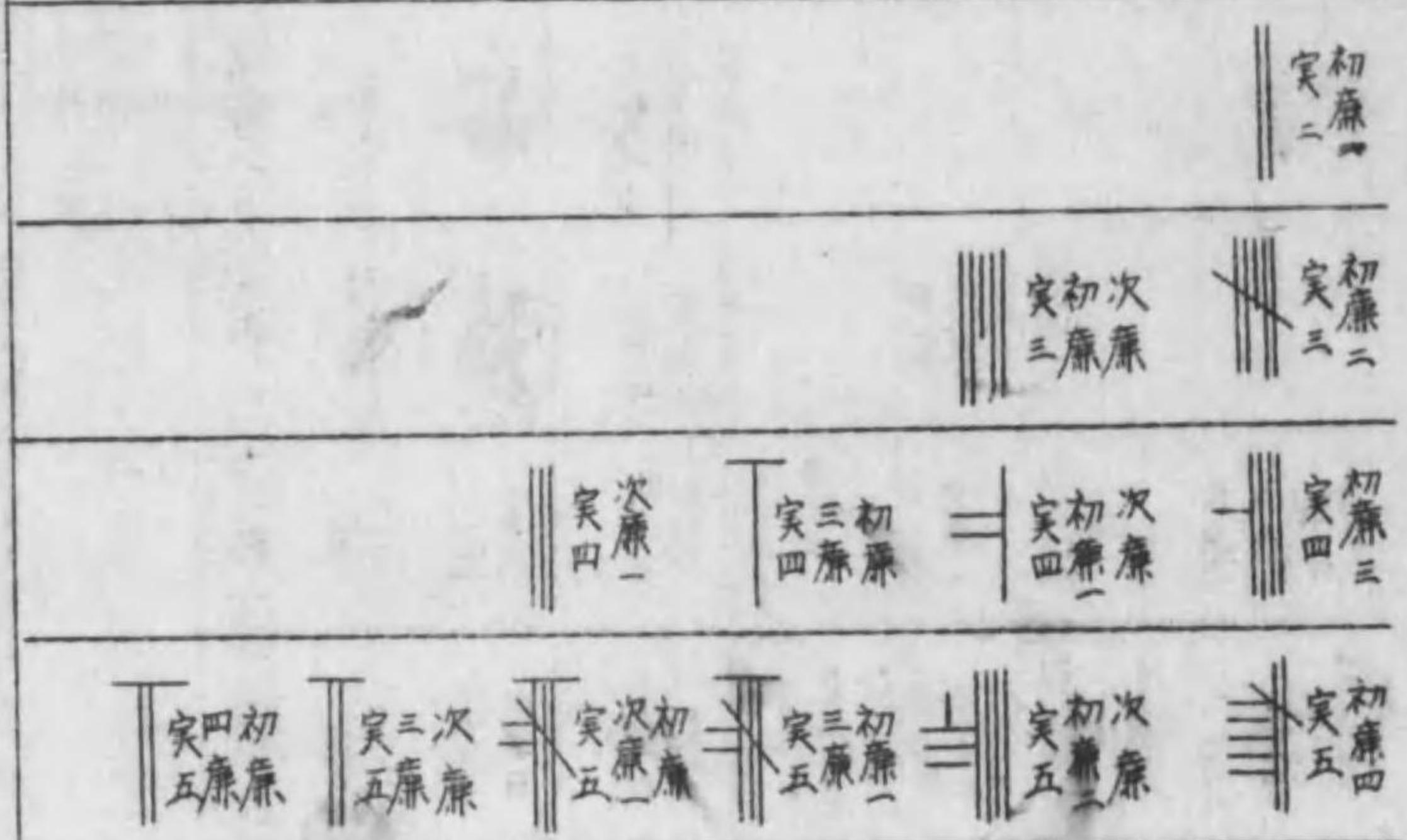
而零式

而零式謂寃方備而廉空次廉三廉空四廉逐如此隔一級  
交<sub>二</sub><sup>ル</sup>空級者如左

而零式之無尽開方原式同定前矩  
實 方一箇 次廉 四廉 逐而無尽而

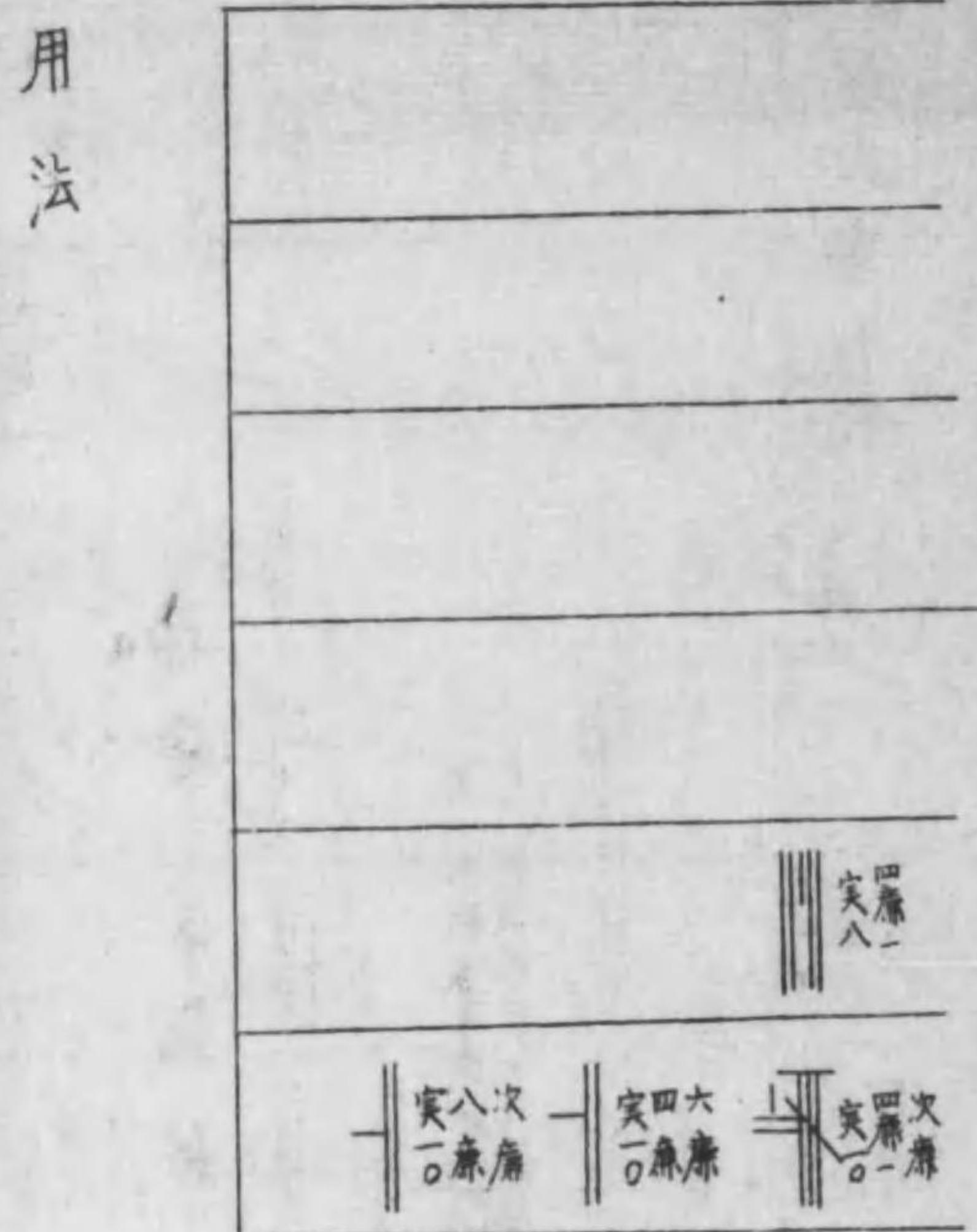
而連式閥出商表

		原數
	初 實 廉	一 差
	次 實 廉	二 差
	三 實 廉	三 差
	日 實 廉	四 差
	五 實 廉	五 差



而零式開出商式

	實	原數	
	次廉二	一	四
	次廉一	二	八
	次廉四	三	一六
	次廉六	四	三二
	次廉六	五	四八
○	次廉六	六	一八
上	次廉一	七	一〇
	次廉四	八	一〇



用法

置本式謂下本題得所  
以方數一遍除之爲定式以擬其相當之  
原式而檢其表隨原定二式之正  
得原數及逐差謂其開也  
於是依步術求逐差之步以推準而宜求六差以上也  
加詳曰依本式諸級之貞數或有逐差之步有更數而難

定六差以上者或有其步未備而難辨之者或有其步雖如備又別數起於六差乃至七八差以上一而爲步者或有其步隱伏而難易辨之者遇於如此者則用一大表而宜求其步平章

春峰遠藤利貞寫

本書は遠藤先生が貴重書ヒーて  
旧藏せられし自筆寫本の字也

無盡式開出商小表

終

昭和十三年五月二十六日印刷  
昭和十三年五月三十日發行

東京市目黒區清水町二九五

発行編纂印刷人澤村寛

同所

印刷所 古典教學書院印刷部

東京市目黒區清水町二九五

發行所

古典教學書院

304

170

304  
170

終

