

算脫及驗符

全

卦合問

關

李和



算脫之法 俗謂之
絕子直

正限諸數

置一此一為原法實位仍法一實脫數各累加之實滿法
 則去之遇實盡而法數內減一餘為正限數求以正限數
 者置前法實位又空法一實脫數各累加之實滿法則去之遇
 實盡而法數內減一餘次正限數逐如此各累加正限諸數
 也○假如五脫者置一為原法實位先空法加一實加五得法
實五

二 以法去實餘一又法加一實加五得法三以法去實無
 餘即法三內減一餘二為正限○亦置前法三實位法加
 一實加五得法四以法去實餘一又法加一實加五得法
 五以法去實餘一又法加一實加五得法六以法去實無
 餘即法六內減一餘五又為正限次第如此求正限諸數
 也縱至百千萬脫求正限數幾何件皆倣之

脫數	正限諸數	同	同	同	同
二	一	三	七	十五	三十一
三	三	五	八	三十	六十九
四	一	四	八	十一	十五
五	二	五	十一	十四	三十六
六	一	二	七	十三	七十三

七	二十一	四十九	九十二	二三四	三十九
八	一	四	九	十四	二十九

六	五
一	二
二	五
七	十一
十三	十四
七十三	三十六

十	九	八	七
一	九十	一	二十一
十五	一四五	四	四十九
二十一	二〇七	九	九十二
七十	二三四	十四	二三四
二二六	四七四	二十九	三十九

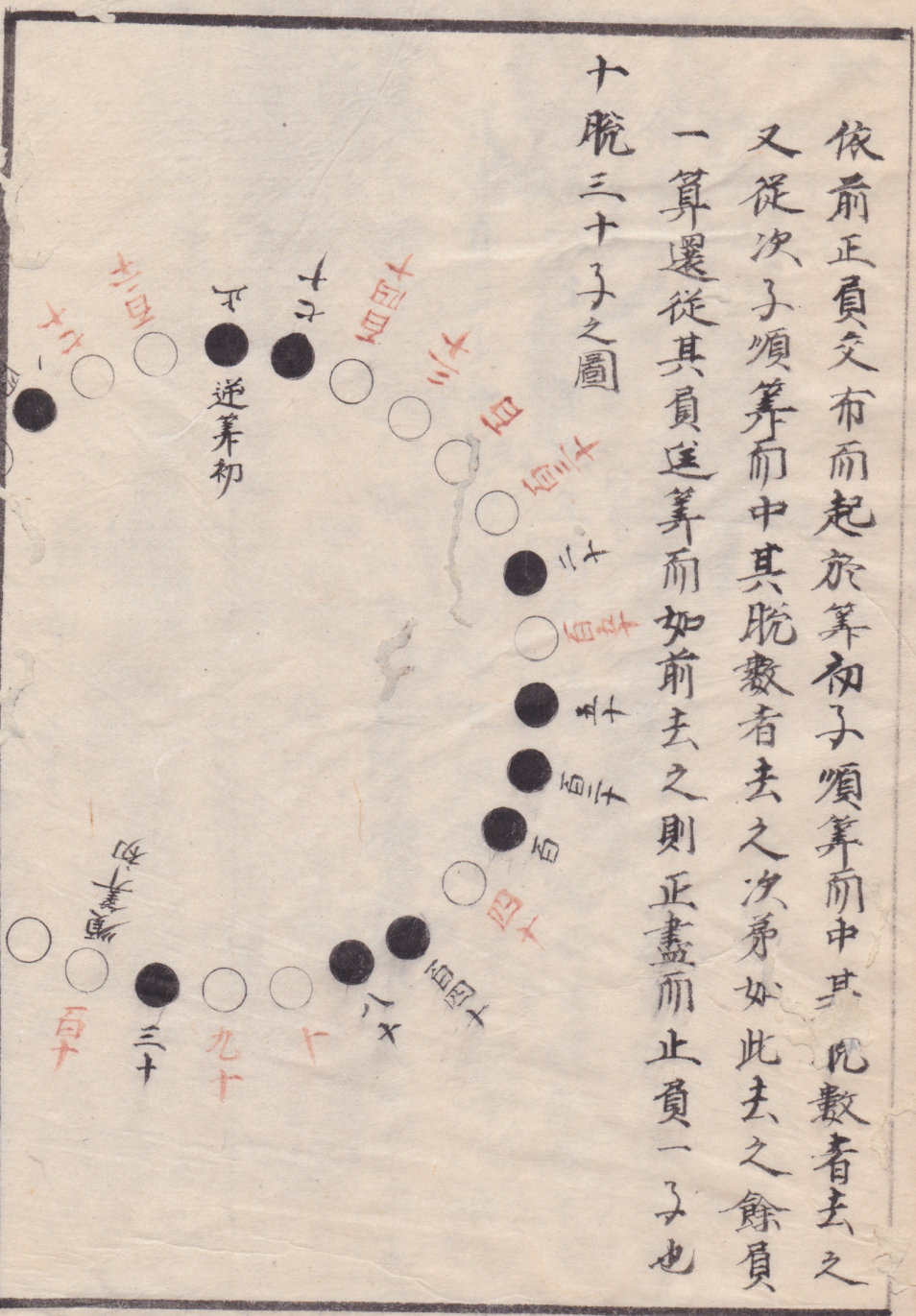
正負交布

圓布總子先總子數隨所子也定初子順算而中其脫數
 子為負又從次子順算而中其脫數子為負逐如此而視
 所餘之正合其脫正限諸數則止○假如十脫者餘正或
 十五或二十一或七十等也是依總子多少而可斟酌焉
 他皆倣之所謂正者白子負者黑子

順逆脫法

十脫三十子之圖

依前正負交布而起於算初子煩算而中其此數者去之
 又從次子煩算而中其脫數者去之次弟如此去之餘負
 一算還從其負送算而如前去之則正盡而止負一子也



謂之絕子立者俗諺曰往昔富農有子三十人內十五人
 前妻之子十五人後妻之子也後妻以為我^言所產子嗣夫
 家或時謂之曰立立三十子而定筭初煩筭而中十者脫
 去之使最末止者嗣家半丈諾即後妻如前圖立之從筭
 初煩筭而脫脫去絕子十四人止一人彼曰迄今一偏脫
 去子請此後以我為筭初逆筭而脫去焉乃如其言終後
 妻之子脫盡而彼絕子一人止得嗣丈家也此甚野鄙之
 語而雖不足取之然又於筭不可無術也^古擴充之以述

十四

十四

十一

十一

十一

十一

十一

十四

十四

十四

百十

三十

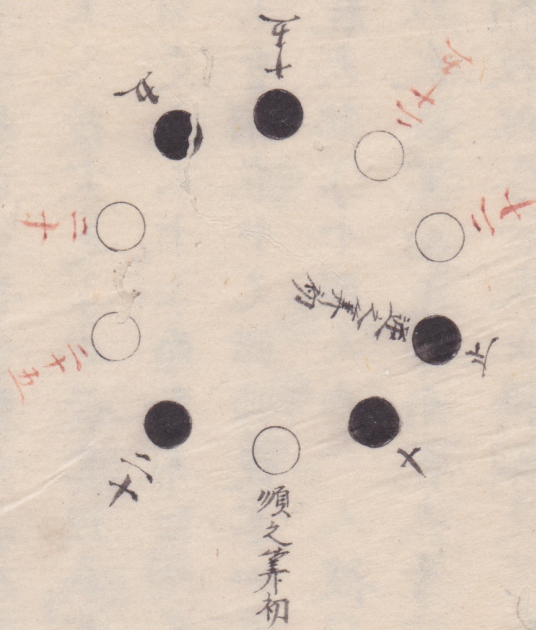
其法矣

此數五脫十

子之圖

其餘諸脫皆準之可得也故不繁說而已

算脫之法說



01/10
圖

算脫之法說

驗符之法
俗認文

段數

式二段或三段無定數大凡總子二百以下者不超于三段也

每段行數

究每段各幾行相乘而以合總字數為準也然行數可互約者不用○段如二十字者為二段第一段四行第二段五行即四行與五行相乘得二十合總字數也○又如六六十字者為三段第一段三行第二段四行第三段五行即四行五行相乘得六十合總字數也餘皆同

八十字	七十字	六十字	四十二字	三十字	字數	三十字	二十字	二十字	十五字	十二字	十字	六字	字數
三行	二行	三行	二行	二行	第一段	五行	四行	四行	三行	三行	二行	二行	第一段
四行	五行	四行	三行	三行	第二段	六行	七行	五行	五行	四行	五行	三行	第二段
七行	七行	五行	七行	五行	第三段								

百〇五字
三行
五行
七行

六十字	三行	四行	五行
七十字	二行	五行	七行
八十四字	三行	四行	七行

百〇五字	三行	五行	七行
百二十字	三行	五行	八行

配字

以總字如次第自第一行至終行又還第一行至終行如此往返而每段配總字也

每行下數

列每段行數互乘而為各段原數〇列其段原數以其段行數除之餘命行為其段其行下數又列其段原數倍之得數以其段行數除之餘命行為其段其行下數又三之四之五之隨各段行數而如前得各段每行下數也〇假如六十字者四行五五行相乘得二十為第一段原數三

行与五行相乘得十五為第ニ段原數三行与四行相乘
得十二為第ニ段原數○求第ニ段每行下數者列原數
二十以三行除之餘二即第ニ行下數為二十列原數倍
之得四十以三行除之餘一即第ニ行下數為四十列原
三之得六十以三行除之無餘即第ニ行下數空也○求
第ニ段每行下數者列原數十五以四行除之餘三即第
三行下數為十五列原數倍之得三十以四行除之餘二
即第ニ行下數為三十列原數三之得四十五以四行除
之餘二即第ニ行下數為四十五列原數四之得六十以
四行除之無餘即第ニ行下數空也○求第ニ段每行下

之數二即第一行下數為四十五列原數四之得六十以
四行除之無餘即第一行下數空也○求第三段每行下

數者列原數十二以五行除之餘二即第二行下數為十
二列原數倍之得二十四以五行除之餘四即第四行下
數為二十四列原數三之得三十六以五行除之餘一即
第一行下數為三十六列原數四之得四十八以五行除
之餘三即第三行下數為四十八列原數五之得六十以
五行除之無餘即第五行下數空也餘皆同

減去之數

以總字數為減去之數也

或如五十三字者無合總字相乘數故六十字添而及配
字虧未七字而不書也又如六十四字者雖有合總字相

衆數可互約故不用之如七十字法而及配字虧未六字而不書之也其餘如此之類皆倣之

驗符

六十

字圖

水火土金水青黃赤白黑
 甲乙丙丁戊己庚辛壬癸
 子巳寅卯辰蛇馬未猴酉
 大亥角元照房心尾箕斗
 牛女虛危室壁奎婁胃昂
 畢觜參井鬼柳星張翼軫

符

一 木 黃 丙 土 辰 犬 心 虛 胃 鬼
 行 金 黑 己 巳 未 元 斗 壁 觜 張

二 火 赤 丁 癸 蛇 亥 尾 危 昂 柳

01/19/2016 07:10

第

行一	木 寅 丙 土 辰 火 心 虛 胃 鬼
行二	金 黑 己 巳 未 元 斗 壁 紫 張

段 一

行二	火 赤 丁 癸 蛇 亥 尾 危 鼎 柝
行一	水 甲 庚 寅 猴 辰 牛 奎 參 翼
三	土 白 戊 子 馬 角 箕 室 畢 尾
行	青 乙 辛 卯 酉 房 女 婁 井 軫

段 二 第

第

行一	木 水 白 丙 庚 子 辰 猴 角 心 午 室 胃 參 星
行二	火 青 黑 丁 辛 巳 蛇 酉 元 尾 女 壁 鼎 井 張
行三	土 黃 甲 戊 壬 寅 馬 火 辰 箕 虛 奎 畢 鬼 翼
行四	金 赤 乙 己 癸 卯 未 亥 房 斗 危 婁 紫 柝 軫
行一	木 青 甲 己 子 蛇 火 房 午 壁 畢 柳
行二	火 黃 乙 庚 丑 馬 亥 心 女 奎 紫 壁

三 段

行五	行四	行三
水黑戊癸辰酉戌斗室昴鬼軫	金白丁卯 <small>土</small> 猴元箕危昌井翼 <small>土</small>	土赤丙辛寅未角尾虛婁參張

下數

第一段 一行四十 二行二十 三行空

第二段 一行四十五 二行三十 三行十五 四行空

第三段 一行三十六 二行十二 三行十八 四行二十四

五行空

假如右第二段一行第三段五行間是何字

答曰辰字

法曰第一段一行廿四 第二段一行廿四 第三段五行無下

春曰辰字

洽曰第一段一行十_四 第二段一行十_四 第三段五行無下

二數相併得八十五滿六十而減之餘二十從水字筭之列

二十五即辰字也

若在第一段三行第二段四行第三段五行者皆無下數即是六十乾字也

右外有方備者直借者環備者共洽皆不遇字字交錯而配之也故今不贅而已

天和愛夏小暑日訂書

天保十五甲辰冬再字之

左右平昌良

驗符之洽說