

正天元

七



改正天元指南卷之七

寄左例

○凡左ニ寄ル物ハ乃相消ノ數ト適等ノ物ニシテ而  
 モ相消ノ數ヲ待受ル位ナリ此故ニ相消ノ數ノ求メ  
 易キ所ヲ見立テ左ニ寄ルモノヲ求ベシ

相消定例

相消ノ數ハ左ニ寄タル物ト適等ノ物ヲ求ム  
 天元ノ法術ノ所へ至リテ此理明カナルベシ又左ニ寄タル物ト相消  
 スルコトハ即相減スルモノト同ジ事ナリ  
 然ルニ相減ト相消トノ名目ノ異ナル事ハ  
 相減ハ何ノ内ニテ何ヲ減ズルト云定マリ

アリ假令縦横ノ和ノ内ニテ横ヲ減ズルト云ガ如シ相消ハ横ニテ横ヲ減スルガ如ク  
 適等ナルモノヲ相減スルガ故ニ右ヨリ左ヲ減ジテモ亦左ヨリ右ヲ減ジテモ同ジ  
 事ナリ減ジ盡スノ理ニテ相消ト云ナリ  
 相減ト相消トノ名目ノ違ヒ如此定例ヲ明メテ以テ和解圖式ニ引合テ之ニ放フ  
 ベシ

○同名者相減  
 ○正無久負之

○異名者相加  
 ○負無久正之

此註釋者四之卷ノ相減ノ定例ニ委ク述斷ルナリ

故ニコ、ニ略ス

相消和解圖式

左	右
④	①
⑦	⑩
②	⑤

假令如圖左右兩式ニ置テ  
 六ノ正④十五ノ正ナリ又左行三級ハ④  
 四十七ノ正⑦九三ノ正②十八ノ負ナリ  
 右行ヲ以テ右行ハ相消數也  
 左行ヲ左行左ニ寄相消トキハ△先

右①ノ負トキハヲ以テ左④ノ正四拾七ニ相加へ  
 負算ト正算ト異名ナル故ニ相  
 加フ④ノ罪七拾五ノ正トナルナリ△又右⑩ノ正八拾六ヲ  
 以テ左⑦ノ正七三ノ内ヲ相減シ  
 正算ト正算ト同名ナル故ニ相減スルナリ  
 如此多キヲ以テ少キヲ減ズルトキハ先少ヲ以テ多ヲ減ジ去ベシ然レハ左空算ト  
 ナリ右正六十三トナル此正六十三ヲ負ニシテ左ニ置ナリ是則正ニ  
 人無トキハ之ヲ負⑦ノ罪六拾三ノ負トナルナリ△又右⑤  
 ニスト云ノ理ナリ  
 ⑦ノ罪六拾三ノ負トナルナリ△又右⑤  
 ノ正拾五ヲ以テ左②ノ負拾八ニ相加へ  
 正算ト負算ト異名ナル故ニ相加スル也

三

又ノ罪三拾三ノ負トナルナリ則下ノ圖ノ如シ是ヲ開方ノ式ト云ナリ則ハ實ノ級ナリハ方ノ級ナリ又ハ廉ノ級ナリ

右	①	②	③
左	④	⑤	⑥

假令如圖左右兩式ニ置テ

右	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
左	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳

右行四級ハ①六十三ノ正②十二ノ正③七十六ノ負④九十七ノ正⑤十八ノ正⑥六ノ負⑦九二ノ負⑧三十二ノ負ナリ右行ヲ以テ右行ハ相消ノ數也左行ヲ以テ左行ハ相消ノ數也

ハ△先右①ノ正六拾三ヲ以テ左④ノ

得式

④	①	②	③
---	---	---	---

正九拾七ノ内ヲ相減シ正算ト正算ト同名ナル故ニ相減スルナリ

又右①ノ正拾二ヲ以テ左④ノ負廿六ニ相加ヘ

正算ト負算ト同名ナル故ニ相加スルナリ

④ノ罪三拾八ノ負トナルナリ△又右①ノ負七拾六ヲ以テ左②ノ負廿二ノ内ヲ相減シ負算ト負算故ニ相減スルナリ如此多キヲ以テ少キヲ減ズルトキハ先少ヲ以テ多ヲ減ジ去ベシ然レバ左空算トナリ右負五十四トナル此負五十四

三

ヲ正ニシテ左ニ置ナリ是則負ニ人無トキハ之ヲ正ニスト云ノ理ナリ

△又右②ノ正拾八ヲ以テ左④ノ負三十三相加ヘ

二相加スル也

④ノ罪五拾ノ負トナルナリ則下ノ圖ノ如シ

是ヲ開方ノ式ト云也則ハ實ノ級也

①ハ方ノ級也②ハ廉ノ級也③ハ偶ノ級也

假令如圖左右兩式ニ置テ

右	①	②	③	④
左	⑤	⑥	⑦	⑧

右行五級ハ①空算②空算③空算④空算⑤空算ナリ又左行五級ハ⑥空算⑦空算⑧空算ナリ

右行ヲ以テ消ノ數也左行ヲ以テ消ノ數也

トキハ△先右①ノ空算ヲ以テ左

得式

④	①	②	③
---	---	---	---

右ノ負①三ノ正②空算③空算④空算ナリ

右行ヲ以テ消ノ數也左行ヲ以テ消ノ數也

④ノ正三ノ内ヲ相減シ

右ハ空ニシテ加減スベキ數ナキ故左ノ負七ヲ其終ニテ置ナリ

④ノ正三ノ内ヲ相減シ

右ハ空ニシテ加減スベキ數ナキ故左ノ正三ヲ其終ニテ置ナリ

④ノ正三ノ内ヲ相減シ

右ハ空ニシテ加減スベキ數ナキ故左ノ正三ヲ其終ニテ置ナリ

算ヲ以テ左(又)ノ空算ヲ相減シ左右トモニ空ニシテ加減スベキ數無故左ノ空算ヲ其終ニテ置ナリ

又空算トナルナリ△又右(ニ)ノ正六ヲ以テ左(ル)ノ空算ヲ相減シ正ニ人無トキハ之ヲ負ニスト云テ右ノ正六ヲ負ニシテ左ニ置ナリ

六ノ負トナルナリ△又右(ホ)ノ負一ヲ以テ左(ヲ)ノ空算ヲ相減シ負ニ人無トキハ之ヲ正ニス

左(ヲ)ノ正トナル也則下ノ圖ノ如シト云テ右ノ負一ヲ正ニシテ置也

是ヲ開方ノ式ト云ナリ則チ(チ)ハ實ナリ(ハ)ハ方ナリ(又)ハ上廉ナリ(ル)ハ下廉ナリ(ヲ)ハ隅也

得	式
⊖	(チ)
	(リ)
○	(又)
⊖	(ル)
	(ヲ)

右各相減ノ次第ト同ジ考へ放フベシ

改正天元指南卷之七終

改正天元指南卷之八

開方定例

開方トハ開方ノ式ヲ置テ開之ヲ云ナリ開之トキハ正負ニ隨ヒ異減同加スベシ能定例ヲ明メテ以テ和解圖式ニ引合テ之ニ放フベシ

○開方式トハ寄左數ト相消ノ數ト兩式相消テ得ル所ノ式ヲ云ナリ七ノ卷ノ相消ノ和解ニ委ク記ス其所ニ至テ見ルベシ

○此書中商ニ立ル數ハ常ニ正算ノミヲ用ユルナリ其商ニ正算ヲ相乘スルトキハ同名ナル故ニ正算トナリ亦負算ト相乘スルトキハ異名ナル故負算トナリ六ノ卷ノ定例ニヨツテ明メベシ

○異減トハ異名ハ相減スルト云事ナリ正算ト負算トモ亦負算ト正算ト

モ異名ナリ此トキハ相減スルナリ

假令

商實方	商實方	商實方	商實方
方ノ正三ト商ノ二ト掛合三ノ六ノ正トナルヲ以テ實ノ負八ノ内ヲ減ジ實ニ二ノ負余ルナリ	方ノ正三ト商ノ二ト掛合三ノ六ノ正トナルヲ以テ實ノ負八ノ内ヲ減ジ實ニ二ノ負余ルナリ	方ノ正四ト商ノ三ト掛合四ノ十二ノ正トナル内實ノ負八ヲ減ジテ余ル四ノ正ヲ實ニ置ナリ	方ノ正四ト商ノ三ト掛合四ノ十二ノ正トナル内實ノ負八ヲ減ジテ余ル四ノ正ヲ實ニ置ナリ
商實方	商實方	商實方	商實方
方ノ負二ト商ノ四ト掛合四ノ八ノ負トナルヲ以テ實ノ正九ノ内ヲ減ジ實ニ一ノ正余ルナリ	方ノ負二ト商ノ四ト掛合四ノ八ノ負トナルヲ以テ實ノ正九ノ内ヲ減ジ實ニ一ノ正余ルナリ	方ノ負三ト商ノ五ト掛合五ノ十五ノ負トナル内實ノ正九ヲ減ジテ余ル六ノ負ヲ實ニ置ナリ	方ノ負三ト商ノ五ト掛合五ノ十五ノ負トナル内實ノ正九ヲ減ジテ余ル六ノ負ヲ實ニ置ナリ
商實方	商實方	商實方	商實方
方ノ正二ト商ノ四ト掛合四ノ八ノ正トナルヲ以テ實ノ負八ヲ減ズレバ實空トナルナリ	方ノ正二ト商ノ四ト掛合四ノ八ノ正トナルヲ以テ實ノ負八ヲ減ズレバ實空トナルナリ	方ノ負三ト商ノ二ト掛合三ノ六ノ負トナルヲ以テ實ノ正六ヲ減ズレバ實空トナルナリ	方ノ負三ト商ノ二ト掛合三ノ六ノ負トナルヲ以テ實ノ正六ヲ減ズレバ實空トナルナリ

商實方	商實方
方ノ正二ト商ノ四ト掛合四ノ八ノ正トナルヲ以テ實ノ負八ヲ減ズレバ實空トナルナリ	方ノ正二ト商ノ四ト掛合四ノ八ノ正トナルヲ以テ實ノ負八ヲ減ズレバ實空トナルナリ
商實方	商實方
方ノ負三ト商ノ二ト掛合三ノ六ノ負トナルヲ以テ實ノ正六ヲ減ズレバ實空トナルナリ	方ノ負三ト商ノ二ト掛合三ノ六ノ負トナルヲ以テ實ノ正六ヲ減ズレバ實空トナルナリ

右之類ヲ云ナリ方ト廉トノトキモ亦廉ト隅ト

ノトキモ同ジ事ナリ余ハ之ニ準ズ

○同加トハ同名ハ相加フルト云事ナリ 正算ト正算トモ亦負算ト負算

トモ同名ナリ此トキハ相加フルナリ 假令

商實方	商實方	商實方	商實方
方ノ正二ト商ノ五ト掛合五ノ拾ノ正トナルヲ以テ實ノ正八ニ加フレバ實拾八ノ正トナルナリ	方ノ正二ト商ノ五ト掛合五ノ拾ノ正トナルヲ以テ實ノ正八ニ加フレバ實拾八ノ正トナルナリ	方ノ負三ト商ノ六ト掛合六ノ拾八ノ負トナルヲ以テ實ノ負九ニ加フレバ實七ノ負トナルナリ	方ノ負三ト商ノ六ト掛合六ノ拾八ノ負トナルヲ以テ實ノ負九ニ加フレバ實七ノ負トナルナリ
商實方	商實方	商實方	商實方
方ノ正二ト商ノ五ト掛合五ノ拾ノ正トナルヲ以テ實ノ正八ニ加フレバ實拾八ノ正トナルナリ	方ノ正二ト商ノ五ト掛合五ノ拾ノ正トナルヲ以テ實ノ正八ニ加フレバ實拾八ノ正トナルナリ	方ノ負三ト商ノ六ト掛合六ノ拾八ノ負トナルヲ以テ實ノ負九ニ加フレバ實七ノ負トナルナリ	方ノ負三ト商ノ六ト掛合六ノ拾八ノ負トナルヲ以テ實ノ負九ニ加フレバ實七ノ負トナルナリ

右ノ類ヲ云ナリ方ト廉トノトキモ亦廉ト隅トノ

トキモ同じ事ナリ余ハ之ニ準ズ  
 異減同加ハ五ノ卷ノ相加正負ノ理ト同じ考合ス  
 ベシ

開方和解圖式

百	十	万	千	百	十	一	商
							實方
							方
							廉
	一	三	三	二	三	二	
		千	百	十			
千		百		十			

如圖開方ノ式ヲ置テ平方ニ開之トキ  
 先如圖一十百千ト位ヲ見上ルニ方ハ一  
 進廉ハ二罰千ノ位ハナシ百ノ位ナル故  
 方廉各二次進テ商ニ三百ト立ルナリ  
 則次ノ圖ノゴトシ

万	千	百	十	一	商
					實方
					方
					廉

故減スルナリ 實ニ四万二千五百三十拾二  
 又廉ノ一万ト商ノ三百ト掛合ニ三万方加  
 廉モ正算方モ正算ニ  
 テ同名ナル故加ルナリ 方六万二千四百トナルナ  
 リ 方廉各一次ツ、退テ 方ハ一罰ツ、退キ  
 ナリ 商ニ六拾ト立ルナリ 則次ノ圖ノ如シ

女三六七首句 卷八

商	實	方	廉
一	上	三	下
十	上	三	三
百	三	三	三
千	三	三	三
万	三	三	三

拾ト掛合<sup>六</sup>ノ二百四拾實ヲ減ジ<sup>六</sup>方ハ正算實ハ負算ニテ實ニ  
 千四百九拾ニ余ルナリ則次ノ圖ニシルス

商	實	方	廉
一	上	三	下
十	上	三	三
百	三	三	三
千	三	三	三

又廉ノ百ト商ノ六拾ト掛合<sup>六</sup>ノ六百ヲ方ニ加ヘ  
 廉モ正算方モ正算ニテ同名ナル故加ルナリ  
 方七千四百四拾トナルナリ  
 又方廉各一次ツ、退テ<sup>方ハ二罪ツ、退キ廉</sup>  
 商ニ二ト立ルナリ則次ノ圖ニシルス

商	實	方	廉
一	上	三	下
十	上	三	三
百	三	三	三
千	三	三	三

減ジ又方ノ六ト商ノ二ト掛合<sup>六</sup>ノ拾ニ實ヲ減ジ<sup>六</sup>拂ナリハ方  
 正算實ハ負算ニテ異名ナル故減ズルナリ則次ノ圖ニシルス

商	實	方	廉
一	上	三	下
十	上	三	三
百	三	三	三
千	三	三	三

如此實盡テ商ニ三百六拾ニヲ得ルナリ



商	實	方	廉	隅
一	二	三	四	五
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四

商	實	方	廉	隅
一	二	三	四	五
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四

如圖開方ノ式ヲ置テ立方ニ開之トキ  
 先如圖一十百ト位ヲ見上ルニ  
 方ハ一野ヅ、  
 進ニ廉ニ野  
 野ニ進ニ隅ハ三  
 百ノ位ハナシ十ノ位ナル故方  
 廉隅各一次進テ商ニ九ト立ルナリ  
 則次ノ圖ノゴトシ

扱隅ノ千ト商ノ九ト掛合ニノ二千ヲ廉ニ加  
 隅モ正算廉モ正算ニ  
 テ同名ナル故加フルナリ 廉三千二百トナル  
 ナリ又此廉ノ三千ト商ノ九ト掛合ニノ六  
 千方ヲ減ジ又廉ノ二百ト商ノ九ト掛合ニ  
 四百方ヲ減ジ 廉ハ正算方八員算ニテ  
 異名ナル故減ズルナリ 方一万

商	實	方	廉	隅
一	二	三	四	五
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四

商	實	方	廉	隅
一	二	三	四	五
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四
十	十一	十二	十三	十四
百	十一	十二	十三	十四
千	十一	十二	十三	十四
萬	十一	十二	十三	十四

五千九百四拾トナルナリ則次ノ圖ニシルス  
 扱方ノ一万ト商ノ九ト掛合ニノ二万實  
 ヲ減ジ又方ノ五千ト商ノ九ト掛合ニノ一  
 實ヲ減ジ又方ノ九百ト商ノ九ト掛合ニ  
 千八百實ヲ減ジ又方ノ四拾ト商ノ九ト  
 掛合ニノ八拾實ヲ減ジ 方八員算實ハ正算ニテ  
 異名ナル故減ズルナリ  
 實ニ九百八拾七余ルナリ則次ノ圖ニシルス

又隅ノ千ト商ノ九ト掛合ニノ二千ヲ廉ニ加  
 隅モ正算廉モ正算ニ  
 テ同名ナル故加フルナリ 廉五千二百トナルナ  
 リ又此廉ノ五千ト商ノ九ト掛合ニノ一  
 方ヲ減ジ又廉ノ二百ト商ノ九ト掛合  
 ニノ四百方ヲ減ジ 廉ハ正算方八員算ニテ  
 異名ナル故減ズルナリ 方

改三六元指南  
 卷八  
 四

五千五百四拾トナルナリ又隅ノ千ト商ノ九ト掛合二ノ二  
 千ヲ廉ニ加隅モ正算廉モ正算ニテ同名ナル故加ルナリ 廉七千二百トナルナリ  
 方廉隅各一次ヅ、退方ハ一野ヅ退キ廉ハ二野ヅ、退クナリ 商  
 二三ト立ルナリ則次ノ圖ニシルス

商	一	三	二	一
實	三	二	三	一
方	三	二	三	一
廉	三	二	三	一
隅	三	二	三	一

扱隅ノ一ト商ノ三ト掛合三ノ三ヲ廉ニ加隅モ正算廉モ正算ニテ同名ナル故加ルナリ 廉七拾五トナルナリ又此  
 廉ノ七拾ト商ノ三ト掛合七ノ二百拾方ヲ

減ジ又廉ノ五ト商ノ三ト掛合五ノ拾五方ヲ減ジ廉ハ正算ニテ異名ナル故減ズルナリ 方三百九トナルナリ則次ノ圖ニシルス  
 扱方ノ三百ト商ノ三ト掛合三ノ九百實ヲ  
 減ジ又方ノ九ト商ノ三ト掛合三ノ六拾實ヲ  
 減ジ又方ノ九ト商ノ三ト掛合九ノ七拾實ヲ

商	一	三	二	一
實	三	二	三	一
方	三	二	三	一
廉	三	二	三	一
隅	三	二	三	一

減シ拂ナリ 方ハ負算實ハ正算ニテ異名ナル故減ズルナリ 則次ノ圖ニシルス

商	一	三	二	一
實	三	二	三	一
方	三	二	三	一
廉	三	二	三	一
隅	三	二	三	一

如此實盡テ商ニ九三ヲ得ルナリ

億	千	百	十	万	千	百	十	一	商	一	三	二	一
									實	三	二	三	一
									方	三	二	三	一
									廉	三	二	三	一
									隅	三	二	三	一

如圖開方ノ式ヲ置テ三乗方ニ開  
 之トキ先如圖一十百ト位ヲ見上ルニ  
 方ハ一野ヅ、進ミ上廉ハ二野ヅ、進ミ下廉  
 ハ三野ヅ、進ミ隅ハ四野ヅ、進ムベシ  
 ノ位ハナシ十ノ位ナル故方上廉下  
 廉隅各一次進テ商ニ拾ト立ルナリ  
 則次ノ圖ノゴトシ

商實方				商實方			
十	万	千	百	十	万	千	百
一	三	上	〇	一	三	上	〇
	一				一		
		二	三			二	三

扱隅ノ負一乃ト商ノ拾ト掛合一ノ一乃ヲ下廉ノ負二同加シ下廉二万二千トナルナリ又此下廉ノ負ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ二千ヲ上廉ノ負ニ同加シ上廉三万三千三百トナルナリ又此上廉ノ負ト商ノ拾ト掛合一ノ三万三ノ三千三ノ三百ヲ方ノ負ニ同加シ方三万三千五百四拾トナルナリ又此方ノ負ト商ノ拾ト掛合一ノ三万三ノ三千五百四拾ヲ實ノ正ト異減スレバ實ニ拾五万二千五百四拾四余ル也次ノ圖ニ記ス

又隅ノ負一乃ト商ノ拾ト掛合一ノ一乃ヲ下廉ノ負二同加シ下廉三万二千トナルナリ又此下廉ノ負ト商ノ拾ト掛合一ノ二万ニノ二千ヲ上廉ノ負ニ同加シ上廉五万五千三百トナルナリ又此上廉ノ負ト商ノ拾ト掛合一ノ五万五ノ五千三ノ三百ヲ方ノ負ニ同加シ方八万八千八百四拾トナルナリ次ノ圖ニシルス

商實方				商實方			
十	万	千	百	十	万	千	百
一	三	上	〇	一	三	上	〇
	一				一		
		二	三			二	三

又隅ノ負一乃ト商ノ拾ト掛合一ノ一乃ヲ下廉ノ負二同加シ下廉三万二千トナルナリ又此下廉ノ負ト商ノ拾ト掛合一ノ二万ニノ二千ヲ上廉ノ負ニ同加シ上廉五万五千三百トナルナリ又此上廉ノ負ト商ノ拾ト掛合一ノ五万五ノ五千三ノ三百ヲ方ノ負ニ同加シ方八万八千八百四拾トナルナリ次ノ圖ニシルス

扱隅ノ負一ト商ノ八ト掛合一ノ八ヲ下廉ノ負ニ同加シ下廉五拾トナルナリ又此下廉ノ負ト商ノ八ト掛合一ノ四百ヲ上廉ノ負ニ同加シ上廉千二百七拾三トナルナリ又此上廉ノ負ト商ノ八ト掛合一ノ八千ハノ千六百セノ五百六拾三ノ九四ヲ方ノ負ニ同加シ方一万九千〇六拾八トナルナリ又此方ノ負ト商ノ八ト掛合一ノ八万八ノ七万二千ハノ四百八拾ハノ六拾四ヲ實ノ正ト異減シ拂ナリ次ノ圖ニシルス

改元抄附 卷八

一	商
十	實
百	方
千	廉
萬	隅

如此實盡テ商ニ拾ハテ得ルナリ

○四乘方以上ハ此例ニ準シテ可知

翻法和解圖式

一	商
十	實
百	方
千	廉
萬	隅

如圖開方ノ式ヲ置テ平方ノ翻法ニ開之  
トキ先如圖一十百ト位ヲ見上ルニ  
ハニ野ヅ百ノ位ハナレ十ノ位ナル故方廉各一  
進ムナリ  
次進テ商ニ九ト立ルナリ則次ノ圖ノ如シ

一	商
十	實
百	方
千	廉

又廉ノ二百ト商ノ九ト掛合ニ四百方ヲ減ジ  
拾ラ減ズレバ廉ハ負算方ハ正算ニテ正盡テ方二百六  
拾ノ負トナルナリ扱方廉各一次ヅ退テ  
退クナリ商ニ四ト立ルナリ次ノ圖ニシルス

一	商
十	實
百	方
千	廉

扱廉ノ二ト商ノ四ト掛合ニノ八ヲ方ニ加ヘ  
負算ニテ同名方三拾四トナルナリ又此方ト商  
ナル故加フル也  
ノ四ト掛合ニノ百九拾六實ヲ減ジ拂ナリ  
方ハ負算實ハ正算ニテ  
異名ナル故減ズルナリ  
次ノ圖ニシルス

一	商
十	實
百	方
千	廉

扱廉ノ二ト商ノ四ト掛合ニノ八ヲ方ニ加ヘ  
負算ニテ同名方三拾四トナルナリ又此方ト商  
ナル故加フル也  
ノ四ト掛合ニノ百九拾六實ヲ減ジ拂ナリ  
方ハ負算實ハ正算ニテ  
異名ナル故減ズルナリ  
次ノ圖ニシルス

百	十	一	商
	三	三	實
			方
	三	三	廉
			隅

如此實盡テ商ニ九四ヲ得ルナリ

千	百	十	万	千	百	十	一	商
								實
			三	三	一	三	二	方
				百	十	一	三	廉
								隅

如圖開方ノ式ヲ置テ立方ノ翻法ニ開之トキ先如圖一十百ト位ヲ見上ルニ方ハ一野ツ、進ニ廉ハ二野ツ、進ニ隅ハ三野ツ進ム也 百ノ位ハナシ十ノ位ナル故方廉隅各一次進テ商ニ三拾ト立ルナリ則次ノ圖ノ如シ

万	千	百	十	一	商
					實
			三	三	方
			三	一	廉
					隅

正算ニテ異名ナリ故減ズルナリ

万	千	百	十	一	商
					實
			三	三	方
			三	一	廉
					隅

扱隅ノ一万千ト商ノ三拾ト掛合テ三万三ノ三千廉ヲ減ジ隅ハ正算廉ハ負算ニテ廉一万ノ三百トナルナリ又此廉ト商ノ三拾ト掛合テ三万三ノ九百方ニ加ヘ廉モ負算方モ負算ニテ三万二千五百四拾トナルナリ又此方ト商ノ三拾ト掛合テ九万三ノ六千五百四ノ百九ノ内實ノ八万八千九拾ニヲ減ズルハ負算テ實九千四百九ノ負トナルナリ次圖ニル又隅ノ一万千ト商ノ三拾ト掛合テ三万三ノ千ノ内廉ノ一万〇三百ヲ減ズルハ隅ハ正算廉ハ負算ニテ負盡テ廉二万二千七百ノ正トナルナリ又此廉ト商ノ三拾ト掛合テ六万三ノ六千七ノ内方ノ三万二千五百四拾ヲ減ズルハ廉正算方ハ負算ニテ異負盡テ方三万五千五百六拾ノ正トナルナリ則次ノ圖ニ記ス

商	實	方	廉	隅
一	三	二	上	
十	三	三	上	
百	三	三	上	
千	三	三	上	
萬	三	三	上	

又隅ノ一萬千ト商ノ三拾ト掛合ニテ三萬ヲ  
 三千ヲ廉ニ加ヘ隅モ正算廉モ正算ニテ廉五萬  
 五千七百トナルナリ故加フルナリ又此廉ト商ノ二ト掛合ニテ  
 退テ方ハ一野ヅク退キ廉ハ二野ヅク商ニ二ト  
 立ルナリ次ノ圖ニシルス

商	實	方	廉	隅
一	二	二	上	
十	二	二	上	
百	二	二	上	
千	二	二	上	
萬	二	二	上	

八實ヲ減シ拂ナリ

叔隅ノ拾一ト商ノ二ト掛合ニテ九ノ二ヲ  
 廉ニ加ヘ隅モ正算廉モ正算ニテ廉五百七拾  
 九トナルナリ又此廉ト商ノ二ト掛合ニテ  
 七ノ百四拾九ノ拾ハ方ニ加ヘ廉モ正算方  
 同名ナル故方四千七百拾四トナルナリ又此方  
 ト商ノ二ト掛合ニテ七ノ千四百九ノ九  
 方ハ正算實ハ負算ニテ異名ナル故減スルナリ次ノ圖ニシルス

三

商	實	方	廉	隅
一	三	二	上	
十	三	三	上	
百	三	三	上	
千	三	三	上	
萬	三	三	上	
億	三	三	上	

如此實盡テ商ニ三拾ニヲ得ルナリ

如圖開方ノ式ヲ置テ三乘方ノ翻法  
 ニ開レ之トキ先如圖一十百ト位ヲ  
 見上ルニ方ハ一野ヅク進ミ上廉ハ二野ヅク進ミ  
 進ム百ノ位ハナレ十ノ位ナル故方上廉  
 下廉隅各一次進テ商ニ拾トタ  
 ツルナリ則次ノ圖ノゴトシ

一	十	百	千	万
〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一
二	二	二	二	二
三	三	三	三	三
四	四	四	四	四
五	五	五	五	五
六	六	六	六	六
七	七	七	七	七
八	八	八	八	八
九	九	九	九	九

百ノ九ヲ實ノ正ト異減スレバ正盡テ實二千四百ノ負トナル也次圖ニ記ス

一	十	百	千	万
〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一
二	二	二	二	二
三	三	三	三	三
四	四	四	四	四
五	五	五	五	五
六	六	六	六	六
七	七	七	七	七
八	八	八	八	八
九	九	九	九	九

扱偶ノ正二万ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ヲ下廉ノ正同加シ下廉二万四千トナルナリ又此下廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ四千ヲ上廉ノ負ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ四千ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ三千九百九十九ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ三千九百九十九ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ三千九百九十九ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ

一	十	百	千	万
〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一
二	二	二	二	二
三	三	三	三	三
四	四	四	四	四
五	五	五	五	五
六	六	六	六	六
七	七	七	七	七
八	八	八	八	八
九	九	九	九	九

扱偶ノ正二万ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ヲ下廉ノ正同加シ下廉二万四千トナルナリ又此下廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ四千ヲ上廉ノ負ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ三千九百九十九ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ三千九百九十九ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ

一	十	百	千	万
〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一
二	二	二	二	二
三	三	三	三	三
四	四	四	四	四
五	五	五	五	五
六	六	六	六	六
七	七	七	七	七
八	八	八	八	八
九	九	九	九	九

扱偶ノ正二万ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ヲ下廉ノ正同加シ下廉二万四千トナルナリ又此下廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ四千ヲ上廉ノ負ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ三千九百九十九ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ又此上廉ノ正ト商ノ拾ト掛合一ノ一万ノ三千九百九十九ノ正ト異減スレバ負盡テ上廉二万四千四百ノ正トナルナリ

千	百	十	一	
		一		商
				實
一				方
		⊥	⊥	廉
		≡	⊥	下廉
				隅

如此實盡ツクテ商シツツキニ拾ニヲ得ルナリ

○四乘方以上ハ此例ヨレイニ準シツジテ知ルベシ

改正天元指南卷之八終



