

四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

天原發微卷五上

詳校官中書臣葉元符

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

覆校官中書臣汪學金

校對官助教臣蔡鎮

騰錄監生臣孫承基

欽定四庫全書

天原發微卷五上

宋 鮑雲龍 撰

明 鮑寧 辨正

二中

一二三四五六七八九十者天地之全數也五六者  
天地之中數也五居天中為生數之主六居地中為  
成數之主五又曰陽中者以其居一三七九之中也  
六又曰陰中者以其居二四八十之中也以天地總

數言之五五也五六也五十有五而虛其五則為天  
數中於五餘得五十是為大衍之數五十有五而虛  
其六則為地數中於六餘用四十有九是為揲著之  
數此二中之數流行天地間得其中者正而吉過與  
不及失而凶

邵子曰天地之本起於中人居天地之中心居人之中  
日中則盛月中則盈故君子貴時中也

太極分為天地天地之中在人人之中在人心心中

自具一天地聖人出而建中作極則能為天地立心  
俾天下皆歸於中焉所以輔相裁成而與天合是故  
天以午為中地以子為中陽以卯為中陰以酉為中  
天地陰陽無不本乎中也語曰日中則移月滿則虧  
移而虧則偏矣此君子所以貴時中

寧按邵子謂天地之本起於中中字所包者廣以  
理言之中即太極也以數言之即五六是也以方  
位言之即子午是也其曰人居天地之中者蓋天

地發育萬物人生其間獨得其秀而有以全其所  
賦之理劉子所謂受天地之中以生是也其曰心  
居人之中者謂其處形體之中而為一身之主宰  
以體言之中者天下之大本是也以用言之君子  
而時中是也魯齋釋此中字似亦以太極言但謂  
太極分為天地是又墮漢唐諸儒之失觀者宜詳  
之論見象數篇辨正下

易大傳言天地數五十有五大衍數五十

天數二十五五其五也地數三十六其五也小衍為  
十兩其五大衍五十十其五愚按董誥有言皆不過  
五五為數祖參天兩地三陽二陰錯綜數之皆五三  
其三三其二老陰老陽數皆五兩其三一一其二少陰  
之數五兩其二一一其三少陽之數五自一五行至九  
五福凡四十有五九章之數皆五也此圖書皆以五  
為數之宗祖也所以氣有五行人有五常天有五星  
地有五岳樂有五聲采有五色以至於施為五教秩

為五禮服為五章罰為五刑食有五味五穀兵有五  
兩卒乘皆統於五之天中也可知矣

朱子曰堯典言晷三百六旬有六日康誥言越五六日

至旬時

是經傳皆以五  
六之數為祖

卦有六爻月有五六三十日六日生明六日上弦六  
日始望又六日生魄又六日無功子至巳六陽月午  
至亥六陰月五與六相乘而成變化故兩其六為十  
二月三其六為十八變四其六為二十四氣六其六



為一年之數以至人有六德六行六藝器有六尊六  
彝六豆六簋樂有六律六呂周官有六典六官王后  
有六服又食用六穀膳用六牲飲用六清羞用百二  
十品醬用百二十甕鼎用十有二物皆六也以五統  
六以六偶五所以萬變而不失其地中之六也

朱子曰天地之數以六為節

六陽極矣生一陰以節之而不使之過六陰極矣生  
一陽以節之而不使之長節曰天地節而四時成子

午分天地四時八節成一年是節之大者六而十二  
二十四而七十二是節之小者日分晝夜數分朧胸  
各成十二而用二百二十四者皆以六為節也

易數六十

三十六老陽之數對二十四老陰之數共為六十三  
十二少陰之數對二十八少陽之數亦共六十三甲  
十二辰湊到六十鍾律五聲十二律積到六十

邵子曰幹以六終支以五終

內傳黃帝命大撓作甲子占斗魁所建作甲乙名曰  
曰幹作子丑名月曰支支幹相配成六旬愚按生於  
五者終於六生於六者終於五五即十幹六即十二  
支二六相偶為十二五六相乘為三十陽數以三十  
起故一月有三十日一世有三十年陰數以十二起  
故一日有十二辰一年有十二月以一年之月而三  
十之則有三百六十日以一年之日而十二之則有  
四千三百二十時十二三十互相加乘皆本於五與

六而推得之

潛虛以天之中數五五相乘為二十五地之中數五六相乘為三十合五十有五為玄虛生成之數

張氏

生數一二三四五五居天中而在六前成數六七八九十六居地中而在五後一五成六水二五成七火三五成八木四五成九金五五成十土水有源委火有熒燄木有本末金有卍刃土有基冢皆不出五六陽中五因五為十陰中六因六為十二康節取此二

中以作皇極經世之書所以明大中至正之理馬邵  
二公朝夕相與講明玄虛之學粹矣

天之運行小則以五六而變大則以六十而變

以卦氣參之一月五卦一卦六爻五六三十陽六陰  
六十二支行乎十二月三百六十日之中此以小運  
而進退六日也是故小運以六而變六十變通餘分  
亦成三百六十也天道以六而變必有餘分六日歷  
六辰也子以後六時為進午以後六時為退又以六

甲參之或六月而一變或六年而一變或六十年而一變或三百六十年而一變是故大運以六十而變六變通餘分得三百六十六大則六十年一變者甲子甲午各一世也小則六月一變者子以後六月為長午以後六月為消六年一變六氣之數六十年一變五運之數也

西山蔡氏曰天數中於五地數中於六天有陰陽二其五為十合三與七一與九亦十也地有剛柔故二其六

為十二合四與八二與十亦十二也十干者五行有陰陽也十二支者六氣有剛柔也五行六氣實一氣也

五行在天則為五氣雨暘寒燠風也在地則為五質水火木金土也在天為雨在地為水在天為暘在地為火水火有氣而雨暘有質雨暘天交地水火地交天也二變而三不變二得陰陽之正三得陰陽之雜左氏民有好惡喜怒哀樂生乎六氣

民稟陰陽風雨晦明之氣以生陰為金風為土雨為

木晦為水明為火也好生於陽惡生於陰喜生於風  
怒生於雨哀生於晦樂生於明是以天有六氣降生  
五味人食五味應天六氣哀有哭泣樂有歌舞喜有  
施舍怒有戰鬥喜生於好怒生於惡哀樂不失乃能  
協天地之性是以長久愚按人之氣稟不齊剛失太  
剛柔失太柔須先克治其偏處有一等人非常剛烈  
是值陽氣多有一等人極是軟懦是值陰氣多有人  
躁急忿戾是值陽氣之惡者有人狡譎姦險此又值



陰氣之惡者有人性圓一撥便轉也有一等人愚拘  
雖一句善言也說不入與禽獸無異都是氣稟如此  
不是陰陽氣自惡只是分合轉移齊不齊中便自然  
成粹駁善惡爾故曰天地人均一氣也天反時為灾  
地反物為妖皆民反德為亂有以感動天地而為妖  
爾羣物失性反常即是妖也史氏曰妖灾者水旱饑  
饉寒暑不時雷電為厲日月薄蝕彗孛飛流山崩川  
竭胎殯卵殍陽伏而不能出陰迫而不能升六氣結

為妖孽禍痾者祥皆反常以害民性然則轉逆氣為和氣者惟在人君致中和以位天地爾

陽復

五月姤一陰生為坤之初爻六月遯二陰生七月否三陰生內成三畫之坤八月觀四陰生九月剝五陰生積至十月坤之上爻六陰滿足則其數窮而反於七又變坤之初爻為陽其卦名復自姤遯否觀剝坤至復凡七變故云七日此大易之本旨先儒之正說

也而正義又引六日七分之說與鄭司農引易緯同卦氣備矣且曰仲尼之緯分明輔嗣之注若此康成之說其可通乎然則二說奈何曰皆是也易含萬象隨時變易以從道無不可釋先聖經當從先儒正說以七日為七月可也本卦氣以正周天之度用六日七分亦無不可今並存之以俟來哲但孔釋王傳云天之陽氣絕滅之後不過七日復生絕滅二字未免有疑陽氣雖微何嘗絕乎又王洙說自五月至十一

月其日之厯行天七舍陽氣乃復非也殊不知周天二十八宿日行一度為一日行一舍與月合朔為一月要之日行七舍則是七月安得變月言日取日行一舍以稱一日乎七日七月之辨先儒詳矣愚謂一月剝去一陽自始至坤六陽數盡至十一月子半一陽生以陽為主并前數之故曰七日来復七日即七月也以陰為主故稱月自五月至十月長成六陰止是六月故此稱七日者表而出之亦見崇陽之義

復之說有三理則一

濂溪就坤上歸來處說復故曰利貞誠之復說與王  
弼同伊川就動處元字頭上說復故曰動之端乃見  
天地之心康節就動靜中間說復故曰一動一靜之  
間朱子謂道理只是一般但所指地頭不同爾以復  
卦言下面一爻正是動如何說靜得觀雷在地中之  
象則伊說為正

復之分有三爻則六

朱子曰天地有陰則有復衆人有惡則有復聖人則無復愚亦謂衆人有復賢人不遠復小人迷復或問朱子曰寂然至靜之中有一念之動此便是復否曰恁地說不盡有善惡之復有動靜之復兩樣要各看得分曉愚謂聖人之心與造化為徒赤子不失天理渾然初無間斷孰得以窺其起滅之處是謂無復且晝梏亡膠膠擾擾而惻隱羞惡之心躍然於一悟之頃此善惡之分為陰陽也或一念之動生於寂然至

靜之中又動靜之為陰陽也人之一心本自虛明不  
昧因其靜極而動知其為良心而充廣之則為善必  
充其量因其動中有靜必察其有不善而摧抑之則  
除惡必去其根如此則人慾盡去而天理常存亦可  
自有復而希聖人之無復矣以復之六爻推之初九  
不遠復仲尼以顏子當之餘五爻不指其人者蓋寓  
勸戒於不言之表誠齋則露矣謂子夏聞過而休復  
曾子曰省伯玉歲省為頻復夷之為獨復周襄漢元

為敦復疑未當盧杞為迷復之凶得矣愚以為迷復  
之下為敦獨顏休即朱子所謂衆人之有復者雖品  
有優劣終不若顏子知幾之學一日克己天下歸仁  
霧捲而天空也聖人教人止舉其上其次姑循序而  
言之

彖曰七日來復天行也

七日說見前程子曰天之運行如是消長相因天之  
理也橫渠子曰七日晝夜相繼元無斷續之時又曰



終則有始天行也何嘗有息正以靜有何程期此是  
靜中之動動而不窮又有甚首尾起滅自有天地迄  
於今蓋為靜而動天則無心無為無所主宰常然如  
此有何休歇苟造作安排而靜則安能久然必從此  
去朱氏曰剝極成坤陽降而入坤極而動陽升而出  
陽涉六陰極而反初日也月也歲也天地五行之數  
所不可違而必曰七日明律歷之元也故日月五星  
始於牽牛氣始於夜半歷始於冬至律始於黃鍾子

雲得之為八十一首以盡一元六甲三統九會二百  
四十二章之數邵雍得之明日月星辰元會運世以  
窮天地消長無極之數愚謂程子說天行消長之理  
簡而約張子說得氣象大謂陽氣流行雖窮冬未嘗  
絕皆以乾坤生生之理推之若漢上則專以數明理  
指七日以推律歷卦氣之元冬至子半之說且引太  
玄皇極經世以廣之是知復非止可以明理又可以  
該數也朱子有言天地本一氣之流行而有動靜耳

以其流行之體統而言則但謂之乾而無不包以動  
靜分之則為陽奇陰偶雖大而天地日月星辰細而  
歲月日時寒暑晝夜無不包也此復之陽來陰往所  
以該天行終始之義備矣

易繫曰復小而辨於物

一陽萌於黃宮在羣陰下其初如絲髮之細與衆陰  
却不相亂如黑暗中一點白白則能辨衆黑不能掩  
其白如日未出於地地中亦藏他不住

此下原有以  
人事觀之如

穎子雖愚三千弟子中未嘗不稱其賢二十  
一字引喻不切合刪去以朱子語接下文 朱子曰

復雖一陽生然而與衆陰不相亂如人之善端方萌  
雖小而不為衆惡所遏是也徐氏曰復者反善之幾  
能於念慮之萌人所不知已所獨知之處審其幾而  
復於善焉當義則為君子違理則為小人於此而不  
明辨夫物則差毫厘而謬千里矣可不畏哉

程子曰陽無可盡之理變於上則生於下無間可容息  
也

或曰剝盡則為純坤豈復有陽乎程子曰以卦配月則坤當十月以氣消息言陽剝為坤陽來為復陽未嘗盡也故十月謂之陽月恐疑其無陽也程伯子謂息訓生一事息則一事生中間無間斷朱子又謂剝盡為坤一陽下面便生不曾斷續見天地無休息處且如一月三十日以復之一陽分三十分他便從三十箇日頭上逐分累起從小雪後十月中氣便日生一分上面趨得一分下面便生一分凡陰陽之生一

爻當一月得滿三十日方滿那腔子做得一畫成今  
坤卦非是無陽始生甚微未滿那腔子做一畫未成  
非坤卦純陰無陽也此不是深奧事伊川不分明說  
與人令人做一場大事看當初欠說得幾句漸漸  
長陰陽不相離之意 朱

朱子曰復之一陽不是頓然便生乃是坤卦積來

不是冬至子之半一陽方生正是及子之半結算那  
一陽方成子半後第二陽方生漸成二陽過一月方

成臨朱子又謂自觀至剝三十日剝方盡自剝至坤三十日方成坤三十日陽漸長到冬至日方是一陽第二陽方此生去陰剝每日剝三十分之一一月方剝得盡陽長每日長三十分之一一月方長得成一陽剝時一日十二刻亦每刻中漸漸剝全一日方剝得三十分之一陽長之漸亦是如此却似月弦望便見陰陽逐旋如此生陰不會一上剝陽不會一上長九月陰極陽已下生但未成體六陽成六段一段又

分三十小段亦須分毫積起冬至方成一爻剝上九  
一畫分為三十分一日剝一分至九月末方盡陰亦  
然以爻始推之可見但聖人不言爾

又曰天地中間氣有六層

此氣升降上下十一月冬至從下面第一層生起直  
至第六層上至天為四月陽氣纔生足便消只是這  
一氣升降循環不已往來六層之中發生都是箇陽  
氣陰長一分又不是討箇陰來那陽消處便是陰故



陽米為復復便是本來物事陰米為姤姤是偶然相遇

又曰復之卦下面一畫便是動

程子曰自古儒者皆言靜見天地之心惟某言動見天地之心或曰莫是於動上求靜否曰固是然最難於喜怒哀樂未發之前謂之靜則可如何下得箇動字然靜中須有物始得這裏面便是難處賢且謂靜時如何曰謂之無物固不可然自有知覺處既有知

覺却是動也怎生言靜善言心者即此可以觀天地

之心愚謂若思慮未起之時不謂之靜不得

朱子云動上求

靜問者又轉而之他  
可詳之見中庸或問

朱子曰天運流行本無一息間斷豈解一月無陽然既足則又變既變則又化大關一歲一月小關一日一時莫不皆然

如木之黃落纔落時萌芽已生了如木之冬青者必先生萌芽而後舊葉方落若論變時天地無時無變

非惟一歲有變月亦有之非惟一月有變日亦有之  
非惟日有變時亦有之但人不知爾

或問碩果不食曰只不食便有生之理伊川所謂陽無  
可盡之理變於上則生於下是也

上九老陽在上碩果象先儒桃仁杏仁之說謂核子  
裏面仁種之即生故謂之仁仁者天地生物之心不  
是死底物事易惟復卦與乾卦言仁見天地生物之  
心自姤一陰消乾進至六五極矣乾為木果陽精結

實於上碩果為結實之大者剥極則見焉窮上反下  
艮卦覆轉來即為復陽生地中又滋長而為乾此碩  
果不食之象也

程子曰復言七日来復物極必反理須如此有生必有  
死有始必有終

其曰屈伸往來只是理不必將既屈之氣為方伸之  
氣自然不息凡物散其氣必盡無復歸來本原之理  
天地如洪爐雖生物消燂亦盡

原本無雖生物三字  
今以程子語錄補之

况既散之氣豈復在造化自是生氣焉用此已散之  
氣哉如海潮然日出則涸月出則生非是將已涸之  
水為潮朱子謂七日只取七義八月有凶只取八義  
謂之來復終不是已往之陽重新將來復生舊底已  
自過了這裏自然生出來夫大德敦化而川流不息  
豈假夫既消之氣以為方息之資也哉亦見其絕於  
彼而生於此而因以著其往來之象爾

蔡氏曰陽消自建午之月而漸剥

原本漸作為今  
考易纂注改正

至建

子之月而為復卦經七爻月經七月不言月而言日猶  
詩言一之日二之日也

兼山郭氏言乾之初九復於甲子歲功之出起於冬  
至之夜半七政之行復於牽牛之初以至厯律之紀  
四時之序無不及於此者所以黃鍾為萬事本也故  
陽一升而萬物生陰一升而萬物死其反其復終於  
六位而時成易以靜為本天地以無心為心靜以法  
坤動以法震雷在地中靜之終而動之始也復主動

而非靜姤主靜而非動

此下原引實齋李氏一段計一百四十八字義有窒礙處

而無所發  
明今刪去

劉氏曰天行躔次十有二陰行其六陽行

其六當於陰六陽失位而至於七則陽復本位此周天十二次環輪反復其數如此施之於年月日時並同漢上曰以乾坤二卦消息之象推之一日自午時至夜半而復得子時一年自五月至十一月而復得子月以一紀言之自午歲凡七歲而復得子歲天道運行自然如此合為一紀分為歲月日時莫不皆然

故六十卦當三百六十日而兩卦相去皆以七日聖  
人所以存七日來復於復卦者以明卦氣也或問愚  
曰邵子二至呼吸如何曰冬至後為呼夏至後為吸  
呼則萬物出吸則萬物入一歲一呼吸天地大闔闢  
子後夜半呼午後晡前吸呼吸合陰陽在人為一日  
人於一日一夜間亦有一萬三千六百息晝呼應萬  
事夜吸萬籟寂天地歸一身呼吸由語默復姤互往  
來陽升陰始屈是以一元十二萬九千六百年其在



大化流行中亦不過一年之頃刻

數原

數學自伏羲則河圖以畫卦始後七百餘年禹治水而得洛書又一千一百餘年得箕子作洪範而洛書九疇之數始明孔子生於周靈王之二十一年庚戌去箕子時已五百七十餘年又年七十歲始係易以發明河圖之數於五十有五之中孔子又千五百餘年而皇極經世之書始出其數所以不流於術者以

其一本於伏羲先天卦圖而推演之也其不言書數者先天足以包之矣然則數學之傳伏羲得之而畫卦孔子得之而為大衍康節得之而為皇極經世其源流蓋有自矣若夫揚作太元衛衍元苞司馬公作潛虛僅得易之一端而已未臻其極也然經世之數世罕有精之者以其數根於氣萬變難推不若理明於心一定易守所以孔子教人惟曰窮理盡性以至於命理明則數在其中然數不明則理亦未易精孔

子曰吾道一以貫之

朱子曰太極理也陰陽氣也動靜者所乘之機也氣行而理亦行

蔡氏曰氣即數也冥漠之間兆朕之先數之原也判一而兩數之分也愚曰太極未動未見氣也數何有焉然貞一函三已在其中矣自夫一動生陽之初便有一數之渺茫萌乎其中特未著爾動之著處一便分明動之定而靜處便生箇二靜極復動便成箇三

動極復靜又成箇四一而三三而九陽數從此流行  
生出事事物物來二而四四而八陰數自此凝定便  
成箇事事物物之象知幾之士見得分曉便就那陽  
數渺綿處做工夫持循得定到那陰數七八九六上  
去便無差錯都成箇好氣象若是天命賦予已定者

此下原有陽氣墮在陰氣  
中七字今易下文六字

理又墮在氣中便有此氣

質之性君子欲化之者只是欲充拓這箇本然之理

爾

本然原作陽  
善今易之

所以聖賢不言命者一主於理以扶

世教也然亦終是離他不得

寧按太極以理言陰陽動靜以氣言理搭在氣上  
氣行理亦行故云動靜者所乘之機先儒謂動靜  
不可分先後推而上之動之前是靜靜之前又是  
動引而下之動而生陽動極又靜靜而生陰靜極  
復動一動一靜而互為其根分陰分陽而兩儀以  
立皆氣之為也而有數行乎其間太極者氣之理  
數者氣之用理不離乎氣數因氣而有易大傳謂

天地之數所以成變化行鬼神者又豈外於太極之妙乎魯齋云太極未動未見氣也數何有焉是以太極為懸空一物在天地之先而與氣相離矣又云貞一函三已在其中是又襲漢儒函三為一之說而指氣為太極矣視濂洛諸君子發明之旨寧無異乎又云天命賦予已定者陽氣墮在陰氣中便有此氣質之性詳其所謂陽氣陰氣似亦本朱子以繼善成性分陰陽為說惜其語有未當者

觀之朱子云繼之者善自其陰陽變化流行而不已者言陽之動也成之者性自夫人物稟受一定而不易者言陰之靜也其以二者分屬陰陽說得圓活明白足以垂訓魯齋謂陽氣墮在陰氣中便有些氣質之性說得拘殺了理上推不去反益後學之疑耳至於推明數學教學者用工持循變化充拓處却甚好學者宜詳味之

易中有四大并聖人而為五法象莫大乎天地變通莫

大乎四時懸象著明莫大乎日月成天下之亶亶者莫  
大乎著龜

天地四時日月著龜皆數之兆也非聖人則之天地  
何以知其為三為兩四時何以知其為七八九六日  
何以知其為一月何以知其為二河圖何以十洛書  
何以九著龜何以五十而用四十九此備物致用立  
成器以為天下利莫大乎聖人者所以居中而為之  
主也故繼之曰聖人效之象之則之又曰易有四象



所以示者以此

伏羲以上無圖書有天地自然之易

故曰河圖為天地所畫之易

易者陰陽變易代換理與數不相離皆自然之易混  
沌初開人淳最有知識天以日月星辰示此數於上  
地以河圖洛書呈此數於下首生伏羲揭此數以示  
人自堯舜禹湯文武周公孔子遞遞相傳以至於今

根本中抽出枝葉枝葉中披尋根本萬變不同

此下原有

而一者自若五字而其理則一識者當究心焉愚按  
今易以下文五字

史記言庖犧氏始畫八卦造書契代結繩黃帝師太  
撓採五行之情始作甲子命容成造歷隸首作數命  
伶倫取竹於嶰谷制十二筩以聽鳳凰之鳴其雄鳴  
六作六律屬陽雌鳴六作六呂屬陰宮商聲宣律呂  
數起無懷前天皇後年紀悠邈春秋元命苞稱自開  
闢至魯哀公十四年獲麟之歲凡二百二十六萬七  
千年分十紀

自黃帝師太撓以下至此原本多  
誤字今依陳種通鑑續編改正 若非

伏羲畫卦起數世代何以紀蔡季通謂康節之數伏

義也須理會過朱子云他只見得箇道理便畫出幾  
畫那知疊出來恁地巧若逐一安排便非天意史記  
謂伏羲最淳厚作八卦那裏恁地巧安排

又曰五居中央為天地冲氣

天五居辰極中而貫四時地五居河洛中而統四方  
圖中五點土居中央外四點北水南火東木西金是  
也戊己律中黃鍾之宮宮在中間春角夏徵秋商冬  
羽音皆別惟此曰宮京房律準十二弦中一弦為黃

鐘不動十二弦便拄起應十二月五居中央重十而  
五不離中矣天地之數五十有五大衍五十中五為  
天地冲氣虛中無為全體未分即太極也及其判則  
兆於一一為形變之始是為天之元氣始變而出於  
北方以生水故水數一此一之為數以其初變而得  
名再變而出於南方以生火故火數二此二之為數  
以一之再變而得名三變而出於東方以生木故木  
數三此三之為數以一之三變而得名四變生西方

之金其數四亦以一之四變而得名也二三四雖皆以一得名故總謂之生數然是一也始由五出以生是數於外終由五入以成是數於內內外生成均一五行而已故曰土為冲氣是為貞君以為五行之主五者自生自成初無所待其成於五者亦重五而為十洛書縱橫曲折皆不離於三五者亦猶是也此天之五數所以乘數而不墮入數而不沒成變化行鬼神也

大衍之數五十其用四十有九

虛一象  
太極

乾之策二百一

十六坤之策百四十有四凡三百有六十當期之日二

篇之策

上下

萬有一千五百二十當萬物之數也

五十  
者天

三地兩五位各衍為十策爻也乾六爻一爻三十六合  
之得二百一十六坤六爻每爻二十四合之得百四十

四

邵子曰大衍之數其算法之原乎是以算法之起不  
過乎方圓曲直陽無十陰無一乘數生數也除數消  
數也算法雖多不出乎此矣張曰陰陽不過消長算

法不過乘除乘除二用也方圓曲直四體也大衍用  
四象為算法之原陰升陽降於四象之中則六也愚  
曰以先天求之天之圓其數三其變也三而六六而  
七七而又九地之方其數四其變也四而八八而六  
六而又九天而地地而天曲直數之參伍錯綜其變  
不窮蓋易有因法乾用老陽九坤用老陰六大衍用  
四四象之數四因九得三十六是為乾一爻之策數  
六因三十六得二百一十六是為乾一卦之策數又

以三十六而六之亦合此數四因六得二十四是為  
坤一爻之策數六因二十四得一百四十有四為  
坤一卦之策數又以二十四而六之亦合此數三十  
六而四之亦通二篇之策三十二陽卦一百九十二  
陽爻一爻三十六三十二陰卦一百九十二陰爻一  
爻二十四以三十二因二百一十六者以三二因二  
百得六千四百以三二因一十得三百二十以三二  
因六得一百九十二合之則六千九百一十二即所



謂以二百一十六而三十二之數也以三十二因百  
四十有四者以三二因一百得三千二百以三二因  
四十得一千二百八十以三二因四得一百二十八  
合之則四千六百有八即所謂以百四十有四而三  
十二之數也其說固詳且明矣又陽一卦二百一十  
六積三十二陽卦而筭之亦得六千九百一十二陰  
一卦百四十四積三十二陰卦而筭之亦得四千六  
百有八合之則萬有一千五百二十不尤簡且易乎

易用老則變故以乾坤策當之若以二少合二篇策推亦然此繫易學中一大本原處學者不可忽也孔子以此法係於易後世諸儒說欠明白簡要康節嘗以傳授於希夷者久而忘之一夕夢中告教復得尤以為難況後學乎愚老矣鑽研布算特詳書於此使學易者通是則數可迎刃而解矣

地下之數不可推

陰陽老少天地人物四四一十六象皆可以類推特

地下之數隱而難推爾故曰凡象之在天下形之在  
地上鬼神居幽冥之間無不麗乎數特人自不見之  
爾正音律數行於地上而止者以夏至之日出寅入  
戌故亥子丑三時入地下而有數不見也程子有言  
堯夫嘗窮味有二萬八千六百此非人所合和得色  
有二萬八千六百又非人所染畫得是皆自然獨聲  
之數亦得一半蓋陽聲也只於日出地上數得到日  
入地下遂數不行此皆有理言之有形斯有形藏

矣影何求哉卦變云一二三四數在地下至五則出  
乎地上人物始生始有兆朕可見到六七八九則著  
矣

聖人倚天地之數以扶陽抑陰

天數二十五地數三十此天地之本數也地多其五  
大衍之數五十用數也天多其十何也曰此聖人扶  
陽抑陰之道也二八也四六也地之數止得其二一  
九也三七也五五也天之數復得其三而為三十天

多於地也又陽數三則進而用三十數之多陰數四  
六則退而用十二數之少自此推之天三地二為五  
天六地四為十乾九坤六為十五乾得三十六坤得  
二十四乾得六七為二百五十二生物之時坤止得  
三六一百八以閉物而已聖人倚造化之流行以立  
其數淵乎微哉

真西山紀蔡隱君之言曰體天地之撰者易之象紀天  
地之撰者範之數數始於一竒象成於二偶竒者數之

所以行偶者象之所以立故二四而八八卦之象三三而九九疇之數也八八而又八之為四千九十六而象備九九而又九之為六千五百六十一而數周易更四聖而象已著範錫神禹而數不傳後之作者昧象數之原或即象而為數或反數而擬象牽合傳會自然之數益晦焉

易八卦象布為四千九十六象京房備矣蔡仲默曰先君子言洛書者數之原也不明乎數不足與語象

不明乎象不足與語數二者不可相無象以偶而用  
有應則吉數以奇而用有對則凶偶者陰陽對待之  
象奇者陰陽迭運之數一者九之祖九者八十一之  
宗一九首尾為一者一歲首尾於冬至也九數分為  
九圓轉而數之則八節周矣二二立春三三春分四  
四立夏五五夏至六六立秋七七秋分八八立冬九  
九冬至九數終而復生一生生不窮也陰終而陽始  
晝終而夜始歲終而春始前天地之終後天地之始

皆不出於圖與書之數也一九而九九九八十一八十一而七百二十九七百二十九而六千五百六十一而數備奇數之行偶象之所以立也故曰八卦九章相為表裏

或問先天數朱子曰大傳詳矣乾坤者六十四卦之祖也河圖洛書者數之宗聖人畫卦之源也

一曰太極為理之原圖書

為數之祖

天一至地十伏羲則河圖以畫卦之數五十有五者



夫子發明天地之數大衍五十者揲著之數乾坤三百六十者周卦之數萬有一千五百二十者萬物之數皆先天數也圖書之數無往而不包也文王序易以乾坤為首蓋陽奇陰偶之畫即乾坤二卦之分也所以伏羲畫先天之卦首乾尾坤包六十二卦於其中者蓋以天下萬有之數皆囿於乾坤中也乾天也數起於一以一函三三三而九九天下二三五七九之為陽數者皆繫乎此所以乾道成男而為震坎艮

之卦散在四時若人若物皆稟乾之氣也坤地也數起於二三二而六中含十二畫凡天下之二四六八十而為陰數者皆繫乎此所以坤道成女而為巽離兌之卦散在四時若人若物皆稟坤之氣也一奇一偶為陰為陽牝牡相銜皆四九四六四七四八之數生生化化而充暢流動於中順數逆數無往而不與此數會天道左行為順五行所以相生天道右行為逆五行所以相克相克所以相成也故曰易之數由

逆而成也說卦曰易逆數也又曰數往者順知來者逆

此之謂也

此下原有邵子曰思慮未起鬼神未知不由乎我更由乎誰四句與上下文不相接

合伊川曰數學至康節方及理雲莊劉氏曰易畫生

於太極故其理為天下之至精易畫原於圖書故其數為天下之至變理必有所依而後立雖不雜乎圖書之數亦不離乎圖書之數也

又曰十者兩其五也參其三而益以一也十除三則七除二則八除一則九除四則六六又加四九又加一七

又加三進退伸縮無往而不與之會焉四象不離乎十也

以分數言之一分二二分四四分十六十六分三十二又分為六十四故曰分陰分陽迭用柔剛十分百百分千千分萬以至十萬分億十億分兆十兆分京十京分垓垓以下分穉分穰分溝分澗分正分載分極通十有五名皆不離乎十根有幹幹有枝枝有葉愈大愈細愈細愈繁陽自震長至乾則分陰自巽生

至坤則翕長分消翕一十數之運而已故程子曰二五合而成陰陽之功

邵子曰乾坤坎離為三十六卦之祖蓋三兌三震為二十八卦之祖

乾坤坎離兼重卦中孚頤大小過共八卦不變為三十六卦之祖三十六卦即上下經兩箇十八卦也兌巽震艮本二卦之變故為二十八變卦之祖二十八者三十六卦中不變者八變者二十八反覆觀之即

五十六卦何以言三十六卦也乾一坤百一百數中  
取六十四卦為體三十六卦為用一至十而足十至  
百而足坤位上得三十六為用下得六十四為體內  
陰爻體數足共百數十退八八八六十四八退二六  
六三十六卦有九中藏七者四九三十六中藏四七  
二十八卦有七中藏八者四七二十八中藏七八五  
十六卦有八中藏六十四者即下八卦不動重而為  
六十四者約而博也有六中藏三者六十四中反覆

視之止三十六者博而約也或藏九於八則一八二  
七三六四五亦曰四九交數皆九體藏八中故其體  
不窮或藏九於十則九疇有五九之數實有九事六  
極附於五福則十不見而藏於九以用藏體其用不  
竭

又曰乾用三十六卦故一爻亦具三十六數坤用二十  
四卦故一爻亦具二十四數

六十四卦應一年三百六十日乾一卦六爻一爻三

十六數六爻二百一十六即三十六卦之爻數也坤  
分得二十四卦湊乾成六十四卦一爻二十四六爻  
百四十四即坤二十四卦之爻數坤與乾共成三百  
六十

天數用七

天數十七為用三為交地數十二八為用四為交也  
乾本一爻三十六得二百一十六今加六作七則二  
百五十二是為寅開戌閉之數坤本一爻二十四得



百四十有四取一分以奉乾止用三六一百八即亥  
子丑三時也一日一月一年數皆行乎地下而不為  
人之用也或十分用七用天之用主十幹而言也或  
十二分用七用八用九從地之用主十二辰而言也  
用七則二百一十為用百五十為交用八則二百四  
十為用百二十為交用九則二百七十為用九十為  
交故曰日數從天辰數從地

數有盈虛生於二至之中

由辰之二千一百為陽極氣之餘分也陽贏六日每月之中氣是也六則十二陽進十二日為一百二十又辰之二千一百六十為陰極朔之虛分也陰縮六日每月之朔虛是也六則十二陰退十二日為一百二十共二百四十偶十二而二十四大運正數六十日得一分閏數以六日得一分分布於二十四氣中盈朔虛各十二而有二十四運析一為四也晝夜分用故用二百五十二

又曰數有體用體數生物屬地用數運行屬天

體數三百八十四具六十卦爻數三百八十四以四

為體則三百六十爻為用益六十四卦存乾坤坎離

四卦二十四爻主二十四氣則以三百六十爻為一

年之用存九十爻為體

十五卦

則二百七十爻為天地

用數即寅開戌閉之數也存一百八爻為體

十八卦則

二百五十二爻為地上用數即寅至酉加閏之月也

去亥子丑三宮之卦不用一百八日體中有用用中有體存太極之體

餘為天之用存天之體餘為地之用存地之體餘為  
人之用實用之數二百六十四是為律呂人物之用  
數二百五十六者為坎離生物之數於地體二百五  
十二上加四為六二百五十六日有三千七十二時  
皆為生物之時物生乎陽獨取陽策為用乾陽三十  
六允離巽共八十四坤十二震坎艮共六十凡八位  
陽爻總一百九十二并本生四數六十四為二百五  
十六也又曰六十四卦去初上交不用而用中爻四

位亦得二百五十六用四位者四地體也坎四陰離  
四陽故生物必以四也乾坤定位於上下坎離交媾  
乎其中為生物之主孕其精神去初上不用而用中  
爻者以天地昏曉不生物而日中生物地之南北不  
生物而日中生物故也使離不存四陽無以受坤陰  
坎不存四陰無以納乾陽故各去四以立體去四者  
常存而不用而用二百五十六也初者地之氣命之  
根先天圖內三十二陽三十二陰不變者初不用也

上者天之神性之原是以八純卦五世而遊魂以為  
天易上不動也

邵子曰易有變數卦有變象

天數函三重三則六三三為九九九八十一陽數之  
極也極則陽變為陰地二重四則八八八六十四陰  
數之極也極則陰變為陽有卦變者一變三乾變震  
坎艮坤變巽離兌也一變八乾自夬至泰坤自剝至  
否也外三男三女之卦一同有變卦者以揲著得之

得二老九六之變則為乾為坤得二少七八之不變則為震坎艮為巽離兌也有爻變者如坤一爻變復至六爻盡變則乾之類又以一陽互升為變者則為復師謙豫比剝也又有二陽爻變者十有五卦皆自臨來三陽爻變者十卦皆自泰來乾一爻變垢至六爻盡變則坤又以一陰互變而生者則姤復履小畜大有也又陰二爻變者十有五卦皆自遯來三陰爻變者十卦皆自否來此以爻變卦變言也八卦之變

八而八之極於六十四六十四卦之變六十四而六十四之極於四千九十六卦以卦畫推之此十二畫卦也累至二十四畫則一千六百七十七萬七千二百一十六卦又先天圖一變得二卦二變得四卦三變得八卦四變得十六卦五變得三十二卦六變而六十四卦備

先天方圓二圖一一相應故邵子曰變於內者應乎外變於外者應乎內變於下者應乎上變於上者應乎下



巽離兌以二十八陽應坎艮震之二十八陰坎艮震  
之二十陽應巽離兌之二十陰乾兌巽坎為上則離  
震艮坤為下乾兌離震為內則巽坎艮坤為外陽消  
陰長每卦相效未有變而不應者從天天左行  
而日移一度應者法日日右行而天應一度皆左右  
相應也日紀於星乾離也月會於辰兌震也水生於  
土坤坎也火潛於石艮巽也皆上下相應也飛者棲  
木離艮也走者依草震坤也心肺相聯乾巽也肝膽

相屬兌坎也皆內外相應也所以易之六爻初與四應二與五應三與六應常相對也天地相函牝牡相召天陽地陰天律地呂天聲倡地以乾兌離震居西北倡地之五六七八一十六卦於東南又交西南否遯訟姤十六卦是為暑寒晝夜變走飛草木之性情形體得動數十六卦成二百五十六卦位含四變凡動物之成敗美惡莫不由是以地音和天以坤艮坎巽居東南和天之一二三四一十六卦於西北又

交東北泰臨明夷復等十六卦是為雨風露雷變性情  
形體之走飛草木得植數十六卦成二百五十六卦  
位含四變凡植物之榮枯華實莫不由是西南之卦  
自左而右以觀動物動物之命在首附天以陽生乎  
下在下之三十二卦其一皆向上者命在上也故人  
首在上而鳥獸皆橫生東北之卦自上而下以觀植  
物植物之命在根附地以陰生乎上在上之三十二  
卦其一皆向下者命在下也故人腎在下而草木皆

倒生然後配以音聲之卦則日月星辰之聲天卦百  
十二也水火土石之音地卦百五十二也

又曰天地十六變共六百七十二分消長

天左八變自子至巳為晝三百三十六為數之長地  
右八變自午至亥為夜三百三十六為數之消共二  
八一十六變天統乎體八變而終於十六以乾為主  
自夬而行兩卦當一變同人當八變始當十六變天  
地各分八變各得數三百三十六者五十六卦之爻

數也八八六十四卦除去乾坤坎離大小過中孚頤  
二十四爻二十四而十二即陽之數贏六日右六陰  
月一百八十日卦去坤坎大小過二十四爻爻二十  
四而十二即陰之數縮六日也共去二十四所以有  
三百三十六合為六百七十二分消長也又為七六

五四之變

按註文末節問右六陰月縮六日前面止  
開贏六日不見開左六陽月恐前後有脫

漏誤  
字

八卦生數乾一兌二離三震四巽五坎六艮七坤八

蔡氏曰陽之生陰二而六之為十二陰之生陽三而十之為三十是乾始一而兌為十二離則十二而三十為三百六十震則十二而為四千三百二十自巽而坤皆奇偶之生數釐之於二十四卦以所生之數而相乘知其總數也兌之震則為十五萬五千五百一十之數愚嘗攷之矣陽一為奇陰二為偶是以一元之數起於乾為起數之端猶一歲包年月日時而為之也乾之後有兌兌為月其數二衍之為十二一

歲有十二月也允之後有離離為日其數三行之為  
三百六十一歲有三百六十日也離之後有震震為  
時其數四行之為四千三百二十一歲有四千三百  
二十時也此一二三四為天地生物之始數陽之所  
以先乎陰也震四之後繼以巽五陰元之氣莫先於  
此是為巽元之年數行之為十二萬九千六百為起  
數之端坎六繼之是為巽元之月數行之為一百五  
十五萬五千二百月艮七又繼之是為巽元之日數

衍之為四千六百六十五萬六十日若夫巽之時數則居之坤八馬又衍之而得五萬五千九百八十七萬二千時此五六七八又天地成物之終數陰之所以承乎陽也由是重而衍之以至於八則乾之世數四千三百二十衍之為五萬五千九百八十七萬二千究之世數五萬一千八百四十衍之為六十七萬一千八百四十六萬四千循序而推皆可驟見大抵乾兌離震之數也巽坎艮坤在其中自子至巳上六



辰皆屬乾謂之先天自午至亥下六辰皆屬坤謂之  
後天後天皆效先天而為之也故曰成象之謂乾效  
法之謂坤可舉隅而知之也

十二與三十互用

歲月十二即歲之一而十二之歲日三百六十即十  
二而三十之歲時四千三百二十即三百六十而十  
二之世歲三十即歲之一而三十之世月三百六十  
即世數而十二之世日萬八百即歲日而三十之世

時十二萬九千六百即世日而十二之

十二辰十二次其數即三四二六兩其十二而三八四

六

陰數二衍為十二十二支十二時十二月十二世十

二野坤有十二畫人有十二物所以地數起於十二

十二辰者辰數月數也自子至巳為陽自午至亥為

陰二六也以生成而分自子至戌為陽自丑至亥為

陰亦二六也以奇偶分二六十二陰陽各半析一為

二分其十二也四三十二者四時各三析二為四又  
分其二六也二十四者氣數十二月也八節者一節  
而三氣四時者一時而六氣也先天一宮八卦之爻  
各止四十八者分四方立體應乎四行也中虛十二  
為土以應四方在甲子則存十二在著則掛一在坤  
則餘十二陽在乾則餘十二陰四十八者十二也去  
十二而用三十六為老陽自寅至戌三用而一不用  
二十四者去四六而用四六為老陰自卯至申去六

用六各半也二十八者去四五用四七三十二者去  
四四用四八或自寅中至戌中或當自卯至酉用者  
常多於不用為乾坤進退之間此十二數日分晝夜  
月分朧胸進十二日則陽羸退十二日則陰縮羸則  
氣之餘分六為百二十縮則氣之虛分六亦百二十  
進退六日進退六十日亦偶之而二十四故用二百  
四十二二百五十二二百六十四一年六十甲子小  
則六時大則六日又大則六十年皆十二也故日六

甲而天道窮月三十日用中也中間半日為日月之  
合除閏亦合一宮之數只是無人曾說來

乾用九坤用六乾坤進退於七八九六之中

體四用六乾坤包乎體用故三十六以四變則四九  
以六變則六六二十四以四變則四六以六變則六  
四若二十八與三十二以四變而已不能以六變也  
自用言之四六二十四極陰也進六為三十而陽中  
又進六為三十六而陽極六六三十六極陽也退六

為三十而陰中又退六為二十四而陰極自體言之  
六四二十四極陰也進四為二十八又進四為三十  
二又進四為三十六而陽老九四三十六極陽也退  
四三十二又退四二十八又退四二十四而陰老矣  
惟乾坤進退獨能會於七八九六之中為陰陽二老  
而加用也六子不能以六變故不言用陽生陰中自  
六進至九而老陰生陽中自九退至六而老二老之  
變皆不離乎四象故以四而加於九八七六之上得

其體數之四矣又於體中而推其用焉則曰三十六也三十二也二十八也二十四也易有六十四卦六十以應六甲四卦以應四時二老二少雖各有攸司然陰終不可以先乎陽乾本六陽數又能兼坤半以爲九三三而九九九八十一此老陽之數所以始於三而極於九而老陰二少之數皆其中之節目云爾故曰以一氣之體統言則謂之乾而無不包者此也大易兩其十八以分經共成三十六

文王序之孔子翼之示人至矣自漢以來未有能言之者

經世兩其二六以分運共成三百六十

大小二運六進六退年月日時上見之

張觀物曰數法十有二本於陰陽氣數而分

三百八十四體數也三百六十用數也十用七十二用八交數也陽贏六陰縮六餘數也一三五七九二四六八十奇偶之數也長數者長小為大復至乾也



分數者分大為小姤至坤也又分乾一爻降為六卦大有小畜履同人姤者乾之象也因數者二因十二而常終於二三因三進於三十而常終於六析數者析一而二二而四四而十六也除數者消數也乘數者長數也如以陰乘陽陽乘陰三百六十乘三百六十得一十二萬九千六百為一元之類是也

又曰卦有由用之體即體之用

由用之體者由一陰一陽為二陰二陽二陰二陽為

四陰四陽四而八合之則十二陰十二陽先天圖外  
八卦由八而下八陽間八陰八而十六十六陰間十  
六陽十六而三十二三十二陰間三十二陽三十二  
而六十四一百九十二陽八十陰一百九十二陰八  
十陽合而論之則內宮之左六十四陽三十二陰右  
亦六十四陰三十二陽上宮左右則各有四十八陽  
四十八陰也即體而之用由六十四而三十二三十  
二而十六十六而八八而四四而二二而一一者太

極也太極兩儀四象八卦之分也

邵子曰天地之體數四用者三不用者一又曰天四變  
含地四變

天地各有四卦八者四而已天圓以用為主體則統  
乎地地方以體為主用則從乎天天裁四為三以三  
為用地析一為四以四為體自寅至戌三用一不用  
者老陽四九也自卯至申半用半不用者老陰四六  
也四四一十六位形有四方氣有四時天有四象變

為寒暑晝夜含地四象化為雨風露雷天足以包地也  
天重三則六六從一起并本則七去本則六故陽  
常存一以主進退之為三十六地二用十二十二從  
四起并本則十六去本則十二故陰常晦一以主退  
退十二月消十二日也是故天之元氣從地而右轉  
地之元氣從天而左行

又曰三即三十二即二六

舉一歲陰陽之氣數言之也一年四時一時三月一

月三旬從天用干則五日一候三五一十五日為一  
氣從地用支則六日一分三四一十二時為一日大  
則一年統三百六十日自三十日而分小則一月統  
三百六十時自三十分而積日一變三十一會三十  
運一世三十年三十箇十二時為一月十二箇三十  
日為一歲三十箇十二月為一世十二箇三十歲為  
一運三十箇十二世為一會十二箇三十運為一元  
又曰天六變生三百六十此運行之數也一變生六再

變生十二三變而十八四變而二十四五變而三十六變而三十六於是進而為三百六十

天運行之數以一為本以一用六無籍乎地一變六十六變三百六十此以天地而言也五生六者一月五卦一卦六爻以五乘六二六十二也除四正卦外一年卦有六十六六三百六十爻一年周六十甲子亦六六三百六十日也一變生六去一則五五以一為本二變生十二去二則十十以二為本以至三變

四變五變六變皆去其三四五六以存其本而得十  
五二十二十五三十之數也故曰五六生三十三十  
卦當天之六變而得一百八十先天圖左右皆然各  
有五變而生三十二陽三十二陰五六遞交奇偶相  
配此五六所以為天地之中數四時運行無往而不  
與之合以十二支數卦以六日一變以十干數候以  
五日一變六十變而三百六十生焉以三百六十乘  
三百六十得一元十二萬九千六百之數

又曰地四變而生三十六生物之數也四生十二十二生二十二十生二十八二十八生三十六於是進而為二百五十六

地生物之數以四為本以二用十二析一為四析四為十六析十六為六十四析六十四為二百五十六此地之四變也十六者地之四一變為四者地之一四生八者一四生二四并之則為三四一十二八生十二者二四生三四并之則為五四二十十二生十



六者三四生四四并之則為四七二十八十六生二十者四四生五四并之則為四九三十六地用四變而極於九所以生物六六而數之天所以運行四九而數之地所以生物一晷自草木萌動至於地始凍而物不生二百五十六日而已

卦體八八卦用六六爻體三百八十四爻用二百一十六

卦用三十六爻用二百一十六合之即用數之用二

百五十二也爻天也六為天之用卦地也八為地之體所以用乎地上皆一陽之氣陽包乎陰也天有六氣三陽三陰一氣而六旬三十六者旬數也六子皆三十六一年三百六十日六陽為十二六變為三十六陽六陰為十二六變為三十六九者九之體六六者六之用陽六又兼陰六之半是以為九坤用四六兩其十二乾用四九三其十二是以兼陰六之半故曰體有八而用有六卦有八而爻

用六

陽三十六三之為一百八陰三十六三之為一百八三  
陽三陰各半也

三六一十八即一百八也兩其十八即二百一十六  
乾四九坤四六乾克其餘分故坤退一六以奉乾乾  
得七六坤得三六而已用卦之策乾盡包之陰已無  
有是以三陽三陰分乾之二百一十六一日十二時  
一年十二月自寅至午一百八自午至戌一百八陽

中三陰陰中三陽皆為晝為開物之時其餘百四十  
四雖屬之坤寅之末一十八戌之初一十八共三十  
六分猶為陽之餘分所克為春夏秋生物之時以助  
乾之施化三用而一不用也故曰陽以陰為基

易之生數一十二萬九千六百總於四千三百二十世  
此消長之大數衍三十年之辰數即其數也

以時之陰陽進退消長積為一元推之歲三百六十  
日得四千三百二十辰以三十乘之爾甲子甲午為

一世首數有十生成各半元會運世年天之生數五  
日月時分秒地之成數五故經世之數止於年大而  
小之數極於秒以一元推之秒則一月分則一年時  
則一世日則一運月則一會年則一元乾宮一位八  
卦自元至辰宗於天之一元天地大數也外七位每  
位八卦亦自元至辰各有其元者人物小數也天之  
八數同起甲子造化初也經世甲子指一元之年數  
滿日甲月子星甲辰子從之者月為會星為運辰為

世是月與星辰皆得一十二萬九千六百之數得泰  
之五億數則畫乾一位八卦之數又變三十得兌位  
履卦百七十七億則一辰三十分之數也每月日時  
陰陽皆有消長一日成二日一時成二時以分藏秒  
以秒藏時時藏月月藏日日藏年愈細愈大愈大愈  
細鬼神不能窺矣分秒之數何如一時三十分計三  
百六十秒卦當大有一日十二時三百六十分計四  
千三百二十秒卦大壯一月三百六十時一萬八百

分計十二萬九千六百秒卦小畜一年四千三百二十  
十時十二萬九千六百分計一百五十五萬五千二  
百秒需卦一世三十年一十二萬九千六百時三百  
八十八萬八千分計四千六百六十五萬六千秒大  
畜卦一運十二世一百五十五萬五千二百時四千  
六百六十五萬六千分五億五千九百八十七萬二  
千秒泰卦一會三十運四千六百六十五萬六千時  
十三億九千九百六十八萬分計一百六十七億九

千九百十六萬秒履卦一元十二會五億五千九百  
八十七萬二千時一百六十七億九千九百一十六  
萬分計二千一十五億五千三百九十二萬秒兌卦  
十二萬九千六百為元一元之年一會之月一運之  
日一世之辰皆有一十二萬九千六百之數

六十甲子周流先天方圖二圖之內

圓圖為天去四正卦二十四爻當三百六十日行乎  
十千十二支十干以應天之十日十二支以應地之



十二月十二時所謂五日一候十日一甲十五日一  
氣三十日一月甲戌以陽變巳癸以陰變五以變也  
午亥以陰變子巳以陽變六以變也一年甲子十之六  
一月三甲而六其五一年三十六甲而三百六十運  
周以天之五而生七十二也一月兩子兼半而五其  
六一年三其十子而亦三百六十運周以地之六而  
亦成七十二也圖之左一十五子一子兩變共三十  
變三六一百八十右亦然亦三百六十也三十分為

時三百六十為時之秒四千三百為日之積又以月  
為年兩日半三十時為一月時之三十分一分為一  
日每分十二秒一秒為一時縮年為月縮月為日縮  
日為時十二萬九千六百年亦自一時之分秒而積  
之爾微而分之至百六十七億九千六百一十六秒  
而止細之又細所以能研物理而窮事情高入蒼天  
低入黃泉大含元氣細入無倫子雲亦嘗推見此矣  
今以圓圖轉之以見皇帝王伯之鋪舒古往今來之

治亂四時萬化之運行日月星辰之流轉乾坤主之  
所以明天之數也方圖為地四以為體四四以數至  
四九而轉十六事以明至二百五十六位而分天聲  
倡於上而六律鳴地音和於下而六呂應走飛草木  
皆應其數坎離主之運四陰四陽以生物於地也先  
天之學圖由中起大闢造化皆自然之妙也宜邵子  
玩心神明而終日不離乎此

程子曰易逆數也要測知未萌事若已往何用籌算然

數者理也理有必然如五世三世希不失之類數莫逃乎理也

秦漢以來舍理言數入於讖緯久矣到康節說數方及理參天地之運頽乎其順浩然其歸如曰畫前元有子後無移數如此理亦如此愚謂窮理盡性以至於命理為主數亦在其中夫子雖不言命而曰河不出圖吾已矣夫數不明則理亦晦故邵子曰學不際天人不足謂之學君子當造其極可也愚謂天下之

數出於理違理則入於術

朱子曰康節之學雖作用不同而其實則伏羲所畫之卦也

呂國史中曰體天地之撰者至於易而止天竒地偶之畫陽九陰六之數四千九十六卦之變萬有一千五百二十策有加乎此哉故以日月星辰水火土石盡天地之體用以寒暑晝夜風雨露雷盡天地之變化以性情形體走飛草木盡萬物之感應以元會運

世歲月日辰盡天地之終始以皇帝王伯易詩書春秋盡聖賢之事業秦漢以來一人而已

數學樞要

天一地二

天奇一一地偶二二天無十地無一一三五參天故  
乾用九二四兩地故坤用六一者天圓之體四者地  
方之體天圓徑一圍三積之而八應八方四維地方  
起四積十二每一用三故四方分十二次四時分十

二月天一而二陰陽並行地二而四陰陽分兩天圓起一而積八地方起四而積十二圓數奇故天數一而用六方數偶故地數二而用十二天變方為圓常存其一地分二為四常執其方陽主進故天并一而為七陰主退故地去四而為十二圓者起一積六方者分一為四圓者裁方以為用故一變四四去一則三三變九九去三則六用數成於三而極於六方者展圓以為體一變三并四四變十二并十六體數成

於四極於十六天主用故蔽一於四十九之中五十  
著中蔽一者數中本有地主體故顯四於六十之外  
六十卦外去四者數內本無日一變三十月一變十  
二日一年盈六日月一年縮六日日一年三百六十  
六日月一年三百五十四日天起於一地成於四乾  
一畫包坤二畫為三乾三畫包坤六畫為九乾一爻  
三十六陽坤一爻二十四陰共六十乾一爻六六三  
十六六進一為七六爻得二百五十二坤一爻四六



二十四四退為三得三六一百八坤於乾百中取三百六十中取一百八地之用在天故藏一於始天之體在地故隱四於終主天一而言陽進陰退主地二而言陰陽互為進退

天三地四

天一三五為九五四為九地一二三為六二四為六天之用用三百六十地之體具三百八十四天圓以用為主體則托乎地地方以體為主用則從乎天天

三三為九地三二為六天重三則六地重四則八天生數一二三四地成數六七八九天六六三十六地四六二十四天分其三故日有三十進為三百六十日地起於二故月有十二分為二十四氣天用數三而極於六地體數四而極於十六天參地兩天七地三天有三辰地有四行先天四維震艮兌巽後天四維乾坤艮巽天參地兩天地本用之數三而兩兩而三乾坤通用之數北極出地上三十六度餘則皆潛

南極入地下三十六度餘則皆見卦用六爻者三百  
八十四爻用四位者二百五十六三男以二十八陽  
生乾父之三十六陽三女以二十八陰生坤母之三  
十六陰坤母以十二陽生三男各二十陽乾父以十  
二陰生三女各二十陰坤中藏十二陽至乾成三十  
六陽乾中藏十二陰至坤成三十六陰乾三百六十  
三分用二為開物數坤四六二十四去一存三為閉  
物數天必有地三而兩地必有天兩而三乾包坤偶

為三坤分陽數為六乾三十六卦為奇坤二十四卦  
為偶陰二而缺陽全則三乾中藏三十六陽坤中藏  
三十六陰乾三十六陽主進進之為三百六十坤十  
二陰主消一年十二月消十二日陽得三用進六六  
三十六三百六十卦分八體變八八六十四四千九  
百二十卦三十六為天之用卦六十四應地之體先  
天圖左為天三百三十六分長震離兌乾為長圖右  
為地三百三十二分消巽艮坎坤為長天多於地聖

震離兌乾為消

人扶陽為奇數故天三地兩地多於天太極肇判為  
初數故陽一陰二

天五地六

天五地十天六地四天四地六六者天之用十二者  
地之用天之變六氣以六變地之變四體以四分天  
數二十五合為五十應著數地數三十合為六十應  
卦數天六用數屬陽地八體數屬陰天六變六六三  
十六句地四變四四一十六位天數六每爻三十六

中分為兩則三六而十八變五六而三十日六六而  
三百六十地數二每爻二十四中分為兩則二六而  
四之四十八爻六之七十二候六十而六之亦得三  
百六十天以六而藏諸用地以八而顯諸仁天有六  
變有三則有六自六至於三十六天之六變地有四  
維有二則有四自四至於二百五十六地之六變天  
得兼地故用六變一變六十六變而三百六十地不  
得兼天故用四變一變四二變十六三變六十四四

變二百五十六六為用數屬陽八為體數屬陰六六者為三十六卦之用八八者為六十四卦之體地從天而用五天從地而用六乾兌當春有五十六陽四十陰坎艮當秋故反之乾巽當夏有六十四陽三十陰坤艮當冬故反之震坎艮六陽十二陰巽離兌六陰十二陽乾主贏一年三百六十日足坤主虛以其縮六日而全不用天數二十五合為五十進為一百地數三十合為六十進為百二十乾得二百五十

二即三十六卦之用數坤得一百八即二十四卦之  
交數五十著中去一一散為四十九之用用中有體  
六十卦外存四四為六十卦之體體中有用

天七地八

天用七地體八卦以六六者用也屬乎爻之陽變為  
八八者體也屬乎卦之陰開物於乾用八月閉物於

坤用三分

天九地十



天五四為九三三為九九九八十一四九三十六子  
至巳六至九午至亥九至六乾數九而天用六九由  
六長坤數六而地體四六自四生乾用九三其八而  
九之二百一十六兩其八而九之亦得坤之百四十  
有四坤用六兩其十二而六之百四十四三其十二  
而六之亦得乾之二百一十六天究於九地盡於十  
九十者天地之終始也八卦之數三十六一八二七  
三六四五交數皆九言十者九之偶爾陽極於九陰

終於十天之十者一而二二五為十地之十者二而  
四二八為十五十以一為本四十九為用六十四以  
四為本六十為用

寧按伏羲則河圖畫八卦始開數學之源易大傳  
所謂天地之數五十有五所以成變化行鬼神者  
即發明河圖之數也孔孟歿後言數者淪於伎術  
而大義遂晦至宋邵康節言數始及理妙闡伏羲  
畫卦之旨是為先天之學其書命象定數自為一

家大而天地之始終小而人物之生死遠而古今  
之世變無不該貫其間蓋有孔子所未言者然要  
其歸則其道實不相悖而同出一太極也西山蔡  
氏云康節之數程先生未之學至其本原亦不出  
乎先生之說是固明其理之同矣然程伯子云堯  
夫只欲傳某兄弟某兄弟那得工夫要學須二十  
年則其先後緩急之序又豈可無辨乎學者要當  
以窮理力行為先而數學之淺深則隨其力量之

所及斯可矣故愚校正魯齋所述於論理處多為  
之辨論數則多仍其舊於邵子書則究其體用變  
化之大旨而精微曲折有未暇詳考焉亦以光陰  
有限而不敢強於求備也

天原發微卷五上