

四明叢書

張宗祥



馬注云云疏曰史記弟子傳曾參南武城人字子輿
少孔子四十六歲孔子以爲能通孝道故授之業作
孝經死於魯顏氏家訓云曾子七十乃學名聞天下
宋祁筆記云曾子年七十文學始就乃能著書非老
而學也

何注云云疏曰皇疏云得無猶無得也素本也

子曰道千乘之國

注馬曰道者謂爲之政教也司馬法六尺爲步步百爲畝畝百爲夫夫三

爲屋屋三爲井井十爲通通十爲成成出革車一乘然則千乘之賦其地千成也居地方三百一十六里有奇惟公侯之封乃能容之雖大國之賦亦不是過焉包曰道治也千乘之國者百里之國也古者井田方里爲井

十井爲乘百里之國者適千乘也馬融依

周禮包氏依王制孟子義疑故兩存焉

釋文道音導本或作導乘繩證反千乘大國之賦也
皇本高麗本道作導隸釋載漢殘石經乘作稟說文
同

正義曰道本作導訓引導誘導以寸爲法度故包氏
訓治馬氏謂爲之政教邢疏云馬據道之以政包據
道之以德其實有是德始有是政要必內外交修人
已交飭也千乘出車之法後儒多從馬注漢書刑法
志云因井田而制軍賦地方一里爲井井十爲通通
十爲成成方十里成十爲終終十爲同同方百里同

十爲封封十爲畿畿方千里有稅有賦稅以足食賦以足兵故四井爲邑四邑爲邱邱十六井也有戎馬一匹牛三頭四邱爲甸甸六十四井也有戎馬四匹兵車一乘牛十二頭甲士三人步卒七十二人干戈備具是謂乘馬之法一同方百里提封萬井除山川沈斥城池邑居園囿衢路三千六百井定出賦六千四百井戎馬四百匹兵車百乘此卿大夫采地之大者也是謂百乘之家一封方三百一十六里提封十萬井定出賦六萬四千井戎馬四千匹兵車千乘此諸

侯之大者也是謂千乘之國天子畿方千里提封百萬井定出賦六十四萬井戎馬四萬匹兵車萬乘故稱萬乘之主班志似爲馬注所本所云司馬法他書引之者非一其曰六尺爲步步百爲畝畝百爲夫夫三爲屋屋三爲井井十爲通通爲匹馬三十家士一人徒二人通十爲成成百井三百家革車一乘士十人徒二十人十成爲終終千井三千家革車十乘士百人徒二百人十終爲同同方百里萬井三萬家革車百乘士千人徒二千人此鄭君周禮小司徒注所

引詩甫田箋亦用之者也其曰四邑爲邱有戎馬一匹牛三頭是曰匹馬邱牛四邱爲甸甸六十四井出長轂一乘馬四匹牛十二頭甲士三人步卒七十二人戈楯具備謂之乘馬此服虔左傳注所引見於詩信南山正義者也鄭君注論語亦引司馬法但欲見地方三百一十六里有奇故不引邱甸而引通成其下又引一車七十五人參合三文爲一小司徒賈疏以一車三十人甲士多步卒少爲畿內采地法以一車七十五人甲士少步卒多爲畿外邦國法而一言

通成一言邱甸則以通治溝洫與實出稅者又有異也黃先生曰古司馬法馳車甲士三人步卒七十二人輜車炊家子十人固守衣裝五人廢養五人樵汲五人合馳車輜車之百人爲一乘其法有成出一乘者以助法言也成方十里九百夫之地以助法之有公田者除之實得八百夫賦法入家出一夫則一成得出百夫也有甸出一乘者以貢法言也貢法無公田以每井九夫計之甸六十四井得五百七十六夫以八家出一夫計之則一甸出七十二夫適足馳車

步卒之數也其法又言成出一乘士十人徒二十人者此統馳車輜車之士徒撮舉其重者言之也周法卒長皆上士兩司馬皆中士伍皆有長徒二十人者伍長是也士十人者下士爲二伍之長也周官言九夫爲井四井爲邑四邑爲邱四邱爲甸甸與乘古字通用稍人掌邱乘之政令邱乘卽邱甸是甸出兵車步卒以九夫積算之法軍旅以五爲數而獨以四兩爲卒縣師云以作其眾庶及馬牛車輦會其車人之卒伍旣曰馬曰車而又曰牛曰輦旣曰伍而又曰卒

是馳車輜車通用百人之法書序戎車三百兩虎賁
三百人是虎賁爲百夫長之法漢志稅以足食賦以
足兵稅取諸公田故論成出一乘之法必除公田一
百夫之地以給十一之正供賦取諸私田故統一成
八百夫算之八家同井卽八家相更以出賦卒孫子
用閒篇言興師十萬內外騷動不得操事者七十萬
家曹注云一家從軍七家奉之此周法也左傳晉城
濮之戰用三軍見僖公二十八年而成公二年傳云
城濮之賦七百乘言七百乘者分兵車輜車數之凡

軍制每軍萬有二千五百人當合用兵車輜車之百有二十五乘分數之則軍用二百五十乘三軍用七百五十乘時少五十乘則爲七百乘此晉新作三軍制之不足於古者也成公二年伐齊亦三軍卻子因之請增至八百乘欲別遣師以出奇計則增五十乘晉制之有加於古者也後儒申包注者云十井出一乘成方十里則百井出車十乘同方百里則萬井出車千乘乘七十五人周官徒役家一人三鄉出三萬七千五百人爲三軍三軍五百乘而已千乘則闔境

所出也案古者一成之地出馳車輜車一乘共用百人
塼以馳車七十五人之數算之則百人爲卒有畸
零之數說旣非矣十井除去公田止有八十家使出
一乘民力難堪三軍用五百乘二次出軍家各就役
民力所必不堪也

馬注云云疏曰引司馬法者漢書藝文志有軍禮司
馬法一百五十五篇漢儒每引以注經釋文引史記
齊景公時有司馬田穰苴善用兵周禮司馬掌征伐
六國時齊威王使大夫追論古者兵法附穰苴說於

其中凡一百五十篇號曰司馬法案今所傳止三卷
漢儒所引多不在其中似非一書也云千乘之賦其
地千成居地方三百一十六里有畸者案成方十里
爲方一里者百則千成爲方一里者十萬以開平方
法開之列方積十萬里下至單數凡六位兩位作一
點凡三點三點根必百初商定爲三百里三三如九
就於十萬里內減去九萬里尙餘一萬里次商定爲
一十里一三如三每廉積應三千里兩廉共積六千
里又加隅積一一如一一百里就於前餘一萬里內

減去六千一百里尙餘三千九百里三商定爲六里
三十六八一六如六每廉積應一千八百六十里兩
廉共積三千七百二十里又加隅積六六三十六里
就於前餘三千九百里內減去三千七百五十六里
尙餘一百四十四里不盡若欲再開每邊尙不足半
里就用命分法以方邊三百一十六倍之六百三十
二爲分母以餘數爲分子命爲六百三十二分里之
一百四十四是方積十萬里開得方邊三百一十六
里又六百三十二分里之一百四十四故曰千成地

方三百一十六里有畸也皇邢二疏不通開方法而
以一十六里作一回商故與九章少廣算術不合也
附梅氏筆算圖於後

三百	萬里	廉三千里	廉二千八百六十里
一十六里	萬里	百一	偶三

三 一 六
九 三 八
三 一 六
八 六 六
八 五 六

還原	減積	方法	方積	減餘
九九八五六	九六 三六	方根 三一六〇	一〇〇〇〇〇 十萬十百十	一〇〇〇〇〇 一〇〇〇〇〇
一、一、一四四	一二	二六	六	四四

何注云云疏曰云馬依周禮者大司徒職凡建邦國諸公之地封疆方五百里諸侯方四百里諸伯方三百里諸子方二百里諸男方百里是馬氏所依也千乘地方三百一十六里有奇伯子男皆自三百里以下故惟公侯之封乃能容之云大國之賦不是過者禮坊記云制國不過千乘左傳言成國不過半天子之軍史記言周封伯禽于魯地方四百里明堂位則以成王欲廣魯於天下地方七百里然其言魯之軍賦亦不過革車千乘而已不過云者謂軍賦以是爲

限也云包依王制孟子者王制云公侯田方百里伯
七十里子男五十里孟子對北宮錡言周室班爵祿
說與王制同趙注諸侯方百里象雷震也孟子答愼
子又言周公之封於魯太公之封於齊地非不足而
儉於百里是皆包氏所依也王氏鳴盛曰自何休注
公羊傳初稅畝云聖人制井田之法十井共出兵車
一乘包咸亦謂十井爲乘何楷辨之謂使十井出一
甸之賦則其虐又過於成公之邱甲此說精矣今考
王制云云康成以爲夏制五等之爵三等受地齊魯

之封皆在武王之世孟子大都據初制而言職方氏
賈疏申鄭意謂其時九州之界尙狹至武王崩成王
幼周公攝政致太平制禮成武王之意斥大九州於
是五等之爵以五等受地則周禮大司徒所云是也
王與之云孟子見戰國爭雄壤地廣袤遂援百里七
十里五十里之制以抑當時并吞無厭之心若今之
偏州下邑奚啻百里周禮所載不爲過也左襄二十
五年傳子產對晉人曰昔天子之地一圻列國之地
一同今大國多數圻矣若無侵小何以至焉此亦救