



□ 12
3506
1



門 口 12
號 3506
卷 1

冊 二
號 廿 九
函 九十

原夫今冬官非真冬官其亾既久矣秦燔之後不可
復見焉漢興挾書律除獻書路開而山巖屋壁之隱
藏悉出武帝時河閒獻王好古愛學以金帛募書得
周官獨闕冬官一篇王購以千金而不得遂取考工
記以補之合成六篇奏之云周官之出最後者以祖
龍特惡之故也河閒所獻一入祕府不傳人間雖禮
家之儒莫得見焉逮成帝時書頗亾散簡脫文缺使
謁者陳農求遺書於天下詔光祿大夫劉向及子歆
披理祕書始得列序著于錄略當時衆儒共排周官
以爲非是而劉歆獨不信其說後鄭玄擯斥衆家之



考工記卷之四

論難而爲之訓詁於是乎周官不復以傳於今世矣
周官蓋雖非姬公之官政能識古制者所錄使數千
載之下獲窺古先聖王之典法實劉鄭之力也余謂
考工記殆遠古之書而周人輯之歟非特周制而已
雖虞夏商可推考矣以何言之夫陶人旋人所爲甌
鬲鬲簋豆之屬皆埏埴之器有虞氏尚陶乃河濱
之物耳匠人以世室重屋明堂竝言三代之制度乃
在斯也其文辭雄健高雅踰于五官以反爲真大巧
若拙蓋出乎齊人之手徵諸方言終古之爲常終葵
之爲推可一以徵百爾昔者吾友上野翁居恒言古

今名物之異也苟不明察則毋以言余服膺其言也
尚矣翁之爲人溫柔寬容清廉不羈好學之篤三餘
足晷未嘗受教於世所謂先生者凡經史諸子百家
之書莫弗盡講而埋彩韜光曾懷二酉面如不識一
丁可謂君子之人也矣延享年閒下世後得茲書於
其篋中題曰三禮名物解竊意起稿於冬官未幾罹
疾絕毫玉人而廢志者也余妄以蒙錯愛之誼不忍
令與艸木全腐考訂之以上木閒亦私加臆見恐礙
鼓琴也有不喪害則失商置而不揮自全五音之愈
已矣考工奇古往往下鎖豈獲不搏鍵而輒排之耶

故今夏名曰管籥云

寬延己巳二月弱山井口文炳仲虎氏撰於所居之

匪石精舍

考工記管籥卷上

南紀

上野義剛

著述

井口文炳

訂補

兵車六等之數

文炳按スルニ兵車ハ戎車ナリ大小ノ別アリ詩六月ニ云元
 戎十乘以先啟行元ハ大也ト訓ス大戎ハ軍前ニアリテ敵陣
 ヲ啟突スル車ナリ伯也執父為王前驅スト云即チ是ナリ小
 戎ハ大戎ノ後ニ從行車ナリ故ニ鄭康成云小戎群臣之兵也
 孔穎達曰言群臣在元戎之後故也然ルニ兵車大小ノ制所見
 ナシ車人ノ大車ハ兵車ニ非ス載任ノ車也司馬法ニ云夏后

氏曰鈎車殷曰寅車周曰元戎トアリ然レハ元戎ハ天子ノ兵車ニテ小戎ハ諸候ノ兵車ナルヘシ元戎十乘以先啟行ハ周ノ宣王北伐ノ詩ナリ小戎倭收五祭梁軛ハ秦ノ襄公西討ノ詩ナリ微トスヘシ

○車軛四尺トハ地上ヨリ軛ノ上面ニテ四尺也軛ノ崇サ三尺三寸ニ軛ト鞅ト七寸ヲ加ヘタル也下ニ詳ナリ既建而也コノ一句戈ヲ云也ハ斜ニヨセ立ルナリ

○軛ハ輿後ノ横木ナリ輿ハ車中ニ物ヲ載スル處ナリ總名也軛ハ横ナリ輿ノ下ニアリ

○戈戈戟矛皆挿車軛ト鄭注ニ云ヘリ軛ハ輿ノ左右ニアリ疏

置於軛之上下ト云リ左ニモ右ニモ各上下アルヘシカタヘ
ニノニ置ヘキニ非ス分チテ左右ニヲクナルヘシ經ニハ崇キ
コトノミヲ述タリ左右ノコトヲ不云今別ニ圖ヲ出スモ崇サ
ヲ見ルハカリノ圖ト知ルヘシ
○輪ハ總名也軛ハ地上ヨリ軛ノ中心ニテ三尺三寸アリコソ
所ヲ軛ト云故ニ注ニ軛末也ト云リ注ニ軛專也ト字書專ノ字
ヲ注シ專ニ同シト云ヘリ專音位軛末軸頭ト云ヘリ專ハ專
ト同字ナルヘシ軛ハ後ニアリ鞅ハ軸ヲ貫ヌク木ナリ輿下
アリ軸ノ端ハ軛中ニ入ナリ
○加軛與鞅焉四尺也トハ軛三尺三寸ニ七寸ヲ加フ此七寸軛

鞮二物ノ崇サ也軫幾寸鞮幾寸ト分チ考フヘシ
 文炳考スルニ軫ハ輿下ニアリ圍一尺一寸ニテ方面二寸七
 分五也軾ハ軾ヨリ下ニ附ケリ其尺寸經ニモ注ニモ見ル所
 ナシ然レトモ軾鞮ニ物ノ崇サ七寸ノ内軾ノ崇サ二寸七分
 五ヲ除クハ餘四寸二分五鞮ノ崇サ也ト知ルヘシ軾ハ軸ヲ
 貫ク木ナリト云ヘトモ軸ヲ全ク含ムモノニ非ス軸圍ノ半
 分ヲ含ムナルヘシ軸ノ圍ハ一尺三寸二分ニテ徑四寸四分
 也鞮ノ一名伏兔ト云疏ニ伏兔尾後上載車軾ト云ヘルハ誤
 ナルヘシ下ニ詳ラカナリ

直輪人

○鞮ハ輪ノ心ナリ輻ハ輪ノ骨也三十箇アリ牙ハ輪ノフチニ
 テ輻ヲ持ツモノ也輪ノ總カマヘナリ一木ヲ揉テ作ル
 ○幬ハ幔鞮之革也ト注セリ鞮ヲ外ヨリ卷テ蓋フナリ
 ○綆ハ輪輦也牙ノ外邊ヘ添テ牙ノ損セサル為ニスル也輻ノ
 端牙中ニ入ル故其穴ノ損セサルヤウニ防ク也木トモ竹トモ
 ナシ寸法ハ三分寸之二ト下經ニアリ雙輪トモ外邊ニアルヘシ
 ○蚤ハ輻ノ端ノ牙ニ入ル處蓄ハ輻ノ端ノ鞮ニ入ル處ナリ示
 匡ハ子チレヌ也
 ○鞮長サ三尺二寸也是ヲマワリニシテ徑一尺六分六六有奇
 ヲ鞮ノ徑トス此三尺二寸ハ輪ノ面漆ヲヌリタル所六尺四寸

ノニツ割也一輪ニ上ニ一寸下ニ一寸漆セサル故是ヲ加ヘ見
レハモトノ六尺六寸ニナル牙厚ヲ一寸三分寸之二ト見テノ
ツモリ也牙ノ厚サハ即チ輪ノ厚サ也此寸法ニテハ輪ノ厚サ
コトノ外ウスク兵車ニハナルニシキコト也疑ヘシ

○牙圍一尺一寸コレ輪ノ崇サ六尺六寸ノ六分一也此一尺一
寸ヲ三分ニシテ一分ハ漆セス二分ヲ漆ニテヌル也一分ハ三
寸六分六六奇ナリ

○牙厚一寸三分寸之二ト注ニアリ此一寸六分六六ト内面一
寸外面一寸トニ漆セス

○以其圍之防稍其數トハ其圍トハ轂圍三尺二寸也コノ圍ヘ

輻ヲ入ル孔ヲ穿ツヘシ此孔ノ數三十アリ三十孔ヲ三尺二寸
ヘホトヨク割合セテ穿ツユヘ防ト云孔ト孔トノ間ノスキア
リ故ニ孔ノ寸法ヲ不言數トハ其三十孔ヲ云也三尺二寸ノ内
孔トナル所ト其間ノスキトヲ程ヨク割合セテ數ヲ作ルヘシ
ト也稍ハ除也ト注セリ三十孔ヲ穿ツニ轂ノ木ヲホリ除ク也
注ニ數徑三寸九分寸之五トアリ數徑トハ孔ノ上ハ口ヲ云ニ
似タリ然レハ三十孔ニテ一丈五寸也轂圍三尺二寸ニ一丈五
寸ノ孔アルヘキ理ナシ故ニ疏ニ數徑一尺六分六六ノ内ヨリ
三寸五分ヲ積リ出セリ然レハ此徑ノ字ハ三十孔ノ方ヨリ見
レハ上ハ口ニハ非ス深サ也轂ノ全體ヨリ見レハ徑一尺六分

六六ノ内也穀徑ノ内ニ藪アリ故ニ藪徑ト云ヘリ畢竟穀徑一尺六分六六ノ内ニテ徑三寸五分ハ藪ノ深サニナルト云コト也サテ此孔ハ四邊ヨリ穿ツナレハ左右ニテ三寸五分ナレハ一邊ヨリ見レハ一寸七分五リノ深サ也モシ一邊ヲ三寸五分ノ深サト見レハ左右ニテ七寸也イツレナラン再考スヘシ文炳考フルニ以其圍之防トハ穀圍三尺二寸ノ三分一壹尺六分六六ノコト也稍其藪トハ右ノ一尺六分六六ヲ輻三十ノ孔シロトシテ除ケヨト云コト也餘二分ノ處ハ輻ト輻トノ間ニスル也輻ノ厚サコレニテ知レタリ輻ノ穀ニ入ル所厚サ凡三分半也甚ウスキモノ也如此ニアラサレハ孔底ノ

輻端聚マリタル處ニテ輻ト輻トノ間スキナキ也然レトモ輻ノ廣サ穀ノ方ニテハ三寸ノ餘アルナレハ厚サハ三分半ホトニテモヨキナルヘシ輻ノ廣サハ鑿ノ深サニ應シテ三寸零五ナルヲ以置其輻ノ注ニ輻廣三寸半トアルハ實寸ニアラス下ニ詳ナリ藪徑三寸零五ナルヲ鄭氏三寸九分寸之五トツモリ出セルコトハ其圍之防ハ穀圍ノ三分一ニテ一尺六分六六ナレハ輻孔ニスヘキ寸法ニ非サル故穀圍三尺二寸ノ徑一尺六分六六ノ三分一ヲ以テ三寸九分寸之五ト注セリ是鄭氏ノ過謬也孔ノ深サ三寸五分五ノスレハ左右ニテ七寸一分ナリ

コレヲ穀徑ノ一尺六分六六ノ内ニテ除ケハ餘三寸五分六六アリ徑四寸四分ノ軸ヲ貫クヘキ處ナシ穀徑ハ廣サモ深サモ三寸零五ナルコト明ナリ

○賢軹是ハ穀ノ本末ニ付テ云ナリ穀ノ内ヲ穿テ軸ヲ入レテ轉スル也本ノ方ヲ大穿ト云是賢也末ノ方ヲ小穿ト云是軹也○賢軹ノ寸法經文簡古ニテ註疏トモニ又委シカラヌ故見マカフコトアリ先經文ヲ説テ明サン五分其穀之長去一以為賢コノ長ノ字ニ徑ノ字ヲソヘテ見ルヘシ其穀ノ長ヲ五分ニシテ一分ヲ去テ餘四分アルヲ賢ノ長トシ穀ノ徑ヲ五分ニシテ一分ヲ去リ残り四分アルヲ賢ノ徑トスト云コト也故ニ長ノ

字ニ徑ノ字ヲ添テ見ルヘキ也コレ長トハカリアルハ經文ノ簡古ナル也去三以為軹トハ穀ノ長ヲ五分シ三分ヲ去リ残り二分アルヲ軹ノ長トシ穀ノ徑ヲ五分シ三分ヲ去リ残り二分アルヲ軹ノ徑トスト云コト也一分ヲ去ルヲ注ニ二分トナスヘシト云ヘリサテ賢軹トモニ徑モアルヘシ長モアルヘシ然ルニ為賢徑長為軹徑長ト不云為賢為軹トハカリ云ヘルハ元來賢軹ハ一孔ナリ一孔ノ内ニテ本ノ方ヲ賢トシ末ノ方ヲ軹ト名ヲ分タルモノ故コノ賢軹ノ長ハ穀ノ長ニ應シタルモノナリ長何ホトト云ヘキモノニ非ス賢軹ノ徑ハ兩端ユヘ何ホトト云テモ然ルヘキナレトモ是モ穀ノ徑ニ應シタルモノ故

一ツニ見セタルモノニテ徑何ホトト云ハ又也注ニ大穿徑
八寸十五分寸之八ト云ハ穀徑一尺六分六六ヲ五分シテ徑ノ
内ニテ一分ヲ去リ餘四分ノ寸法也小穿徑四寸十五分寸之四
ト云ハ穀徑ヲ五分シテ三分ヲ去リ餘二分ノ寸法也ハ經文ヲ
ニ徑ノ字ハナケレトモ添テ見タルモノ也康成ハ能々經文ヲ
明ラメタルモノ故如此也サテ穀徑五分ノ一ヲ去リ賢徑トシ
テハ甚大キクテ惡シク相應セスト見テ穀徑五分ノ二ヲ去リ
六寸五分寸之二ニテヨシト下ニ云ヘル也然レハ注文五分穀
長去二也ト云ヘルハ五分穀徑トアルヘキヲ傳寫誤リテ五分
穀長トアリ長ノ字ハ徑ノ字ノ誤リト見ヘタリ疏モ此意ヲ以

詳細ニ明カスヘキヲアラク云タルモノ故何ノ分明ナルコト
ナクテ經文ノ意見ヘカ子タリ注金厚一寸左右ニテ二寸ト見
テ賢徑ヨリ二寸ヲ除キタルモノ也但シ此金ヲ用ユルハ穀ノ
サケヌ為ノ防ト見ヘタレハ一寸ナクトモ宜シカラシ然ルニ
鄭氏ハ今金厚一寸ト云ヘルハ眼前ニ見テノコトナレハ一寸
ニテ宜シキナルヘシ右賢軋ノ寸法左方ニ出ス
○穀徑一尺六分六六ヲ五分ニシテ二寸一分三三也穀徑ノ内
ニテ去リ餘四分ノ數八寸五分三三是賢徑也注ニ從ヘハ四寸
二分六六ヲ去リ餘三分ノ數六寸四分是賢徑也穀長三尺二寸
ヲ五分ニシテ六寸四分也穀長ノ内ニテ去リ餘四分ノ數二尺

五寸六分是賢長也注ニ從ヘ一尺二寸八分ヲ去リ餘一尺九寸二分是賢長也軹ノ寸法是ニ準ヘ知ルヘシ軹徑四寸三分六六長一尺二寸八分也右ノ如ニシテ賢長二尺五寸六分經文ノ說又一尺九寸二分鄭注ノ說軹長一尺二寸八分ヲ合セ見レハ長三尺八寸四分經文又三尺二寸鄭注是ヲ以テ考フレハ經文去一ノ字ハ去二ノ字ノ誤ニテ鄭注ニ從フヘキコト明ラカ也元來轂長三尺二寸ナルユヘ此内ヲ孔ニシテ賢軹ト名ツケタルモノ故三尺二寸孔モアルヘキコト也六寸四分長カルヘキイハレナシ

○容轂必直ヨリ以下五句ハ先轂ノ形容ヲナシ刻ニ彫リタル所ナト必直ニス此所ヲ筋ニテ卷膠ニテ固ムヘシ又其轂約ニハ篆アルヘシ篆ハホリモノナトスル也其後革ニテ包ムナルヘシ革ノ下ハ木ニテ質ヲナシ軹ヲ覆ヒタルモノ故容轂ト云也又上ニ云ヘル如ク轂圍ノ所ヘモ筋ニテ卷ヘキ所ヲ刻エリコムモ容ナリ又軹ヲ覆ヒタル外面其外ヘモ篆アルヘシ是ヲ陳篆ト云

○以置其輻ノ注ニ輻廣三寸半トアリ此三寸半ト云ハ輪成就ノ後外面ヨリ見ユル所ヲ云ニ非ス其トキハ内ヘ見コムヘキ所也イニ夕轂ヘササヌウチ下ニヲキテ見ルトキノ廣サ也成就ノ後外面ヨリ見ユル所ハ輻ノ厚サ也廣サニハ非ス下ノ經

文輻廣ト云ヘルモノ皆コノ意ニテ解スヘシ

文炳案スルニ經文參分其轂長ニ在外一在內以置其輻トハ
轂長ト云ハ轂ノ本ヨリ末ニテノ長サ也コノ本末三尺二寸
ノ間ニテ輻ノ廣サ凡ソ三寸半トシテ去リ餘二尺八寸半ヲ
三分シ一分ノ九寸五分ハ輻ヨリ內轂本ノ方トシ二分ノ一
尺九寸ハ輻ヨリ外轂末ノ方ニセヨト云鄭注ノ意也輻ノツ
ケ所轂本ノ方ヘヨリ過レハ輻ノ端賢内ノ金ニカマフユヘ
轂本ニテ長サノ三分一ヲ除テ輻ヲツクル也輻ノ廣サハ三
寸有奇ナルヲ三寸半トスルハ輻內輻外ニスヘキ仕方ヲ見
セン為大槩三寸半ト寸法ヲ立タルナリ故ニ轂長三尺二寸者

令輻廣三寸半則輻內九寸半輻外一尺九寸ト鄭氏注セリ

○參分其輻之長而殺其一トハ總シテ輪ハ牙ニ近キ所ヲ薄ク
スル也牙ノ極邊下面地ヲ踐ム所ハ厚サ一寸六分六六ニナル
輻ノ長ヲ三分二分ケ其一分牙ニ近キ處ハ次第ニソキテ轂ニ
近キ處二分ハソカヌ也如此ナレハ深泥ノ害ナシト也モツト
モナルコト也下經ノ股骹ノコト上ノ如ク輪ノ總體轂ニ近キ
所ハ厚ク牙ニ近キ所ハ薄キ故輻モ是ニ隨トシルヘシアシク
見レハ誤ルコトアリイカントナレハ牙ノ圍ハ大ニシテ轂ノ
圍ハ小サキユヘ輻モウチ見タル所ハ轂ニ近キ所ホト小サキ
ヤウ也牙ニ近キホト大キナヤウ也是ハ輻ニテハ厚サナリ

廣ニ非ス輻ノ廣ハ牙ニ近ホトセマクナル轂ニ近キ所ハヒロクナル輪ノ厚薄ニ隨フ故也

○揉輻必齊揉ハタムル也火ニテタムル牙ヲタムルハ直木ヲタメテ曲ラスル也輻ヲタムルハ曲ヲタメテ直ニスル也イツレニモ揉ヲ云也タムルト云和訓タハムルノ略也タハ手也手ニテヨハメテ曲ニモ直ニモスル也タヨハムルヲ畧シテタハムルト云ナリ

○謂之輪之固注ニ出於輻股鑿之數也此股ノ字骹ノ字ノ傳寫ノ誤ナルヘシ綆ハ牙ノ外面ヲ固クスルモノ也骹鑿ニテ牙ヨハクナル故綆ニテ防ク也然レハ綆ノ寸法ヲ骹鑿ト應シテ作

ルヘシ股ノ字ニテハキコヘカタシ疏ノ説アシカルヘシ

○蓋ハ車ノカサ也雨ヲ防キ日ヲ避ルモノ也雨ヲ避ルハ蓋弓ノ雷ヲハラフ制度アル故經文ニ見ユ日ヲ避ルコトハ云ニ及ハサルコト故經文ニナキ也トシルヘシ車ノ上ヲノコラス覆フ故張りタルトキハ廣大ナルモノ也故ニ旌旗ヲ建レハ蓋ハナシ用ユルトキハ張り用ヒサルトキハイクツニモ取分チテ小クタ、ミ置ナリ部ハ部弓ハ弓ト分ケ程モニツニ分置テ用ユルトキハツグ也達常ハ部ヘツ、キテ一ツノモノ也カヤウニソレソレタ、ミヲク也コノ取ヲキニスルト云コトハ經文ヲトクト考レハ分明ニ見ユ也トリヲキノコトヲ知ラサレ

ハ經文一向ニスマヌナリ故ニ先大カイヲコ、ニ記ス

○部ハ蓋ノ頂キ也達常ハ部ノ柄也達常ト部トハ取ヲキノ時
モ離レヌモノナルヘシ故ニ部ノ柄也ト云ナリ徑一寸圍三寸
長二尺ナリ此二尺ノ外ニ上下ニホヅアルヘシ上ノホソハ部
ニ入テ堅メヌケヌヤウニシ下ノホソハ長クシテ程中ニ入レ
取ヲキノトキヌク也

○部長二尺ノ注ニ謂斗柄達常也トアリ達常ヲ部ト云コトハ
達常ハ部ノ中へホソヲ入カタメタルモノニテ離レヌ部ノ柄
ナル故部ト云タルナリ
○程長倍之四尺者二トハ程ハ八尺ナルヲ八尺ト云スシテ四

尺者二ト云ハ四尺ツ、ニテツク也ツキ柱ニスルナリ四尺ノ
外ニツギテノホヅアルヘシ

○部尊一枚トハ部ノ頂ハ四邊ヨリ一分高クスヘシトナリ弓
鑿廣四枚トハ四分四方也鑿上二枚トハ鑿ヨリ上二分ナリ鑿
下四枚トハ鑿ヨリ下四分ナリ是ニテ部ノ厚一寸見ヘタリ見
ツケ一寸ナレトモ頂ハ一分高クスル故頂ニテハ一寸一分ア
ルコトナリ弓ハ傘骨也

○鑿深二寸有半トハ鑿ハ弓ヲサシコム孔ヲ部ニホリタル也
コノ孔ノ深サ二寸五分也左右トモ二寸五分ナル故合テ五寸
也部徑六寸ニテ左右ヨリ此孔ヲホルトキ一寸ノコルナリコ

ノ一寸ハ下ヨリ達常ヲサシ入ル所也達常ノ徑ハ一寸ナリ部
ヘサシ入レ左右ヨリ弓ヲサシ入イツレモシツクリトグアヒ
ヨクスルユヘ鑿深對為五寸是以不傷達常也ト注ニ云ヘリサ
テ取ヲクトキハ此弓二十八本ハ殘ラスヌキテ片ツクル也下
直二枚トハ弓孔ノ上口ハ四分四方也底ニテハホリマウアリ
其コトヲ云也底ニテハ下ヘツキタル方二分ハ斜ナラス真ス
クニホリコムヘシト也底ニテ上ヘツキタル方ハ斜ニホリテ
二分ノコスヘシト也上斜二分ト補ヒ見ルヘシ下直二枚ト云
ヌレハ上斜二枚ハ知レタルコトナル故經文ニナキ也故ニ注
ニ鑿空下正而上低二分也ト云ヘリ此孔ノ底ノ下ニテハ真直ニ

ホリ上ノ方ハ斜ニ二分ヲノコセト云コト也ト注セルナリ鑿
端一枚トハ鑿端ハ孔中ノ左右也上下左右ハ皆端ト云ヘキコ
トナレトモ上下ノコトハ上ノ句ニ云タルユヘ此端ト云ハ孔
中ノ左右也コノ孔ノ上口ハ四方四分也底ニ至リテハ上下ハ
上ニ云ヘル如ク也左右ハ又セマク唯一分ニホルト云コト也
部ハ圍一尺八寸ナレトモ深サ二寸五分ノ孔ヲ八方ヨリホリ
コム時ハ内ハコトノ外セマキユヘ底ニテノ左右ハ一分ニス
ル也サテ孔二寸五分左右ヨリ五寸入タルトキハ部徑一寸ナ
ラテハ殘ナシコノ圍三寸ナリ三寸ノ處ヘ弓孔二十八ホル一
分ヲ二十八ハ二寸八分ナリ三寸ノ内二寸八分ヲ除キ殘リ二

分ナリ此二分ヲ二十八孔ノ間へ割付ルコトナレハ誠ニ上手ノ入ル手キハナルヘシ又上下ハ底ニテ二分ニスルイハレハ上ヨリ斜ニホリ二分ヲノコストキハ鑿上ニ枚ノ所孔底ニテハ四枚ニナルユヘ部ノツヨミニナル也下ハマスキニホリテモ鑿下四枚ナル故害ナシ故ニ上ハ斜ニ下ハ直ニホル也弓ハ下ツラヲ殺キテ右ノ孔へサシコメハ末アガルナリ末ノアカルヤウニスルハ又末ヲタハメテヒキクスヘキ為ナリカクノ如スレハツリアヒヨキ故殷畝而馳不隊ト云手キハ出来ルコト也尤ナル仕方ナリ注ニ端内題也ト云ハ内題トハ弓ノ孔中へ入ヘキ木口ヲ云也コノ木口ヲ左右ハ一分ニホソメテ孔へ

入ルユヘ鑿端一枚ト云タルト注シタル意ナリ端ノ字ヲ内題也ト直ニ訓シタルニハアラス經ニ一枚トアレハ弓ノコグチモ一枚ハシレタルコト故カヤウニ略シテ注セリ通シニクキ注也

○註ニ其弓蓄則撓之トハ蓄ハ弓ヲ部孔へサレコムコト也撓之トハタワミヲ付ル也弓ハ六尺ニテ部ニ近キ處二尺ハ平カニテ其末四尺ハ下へ二尺タハメタルモノ也コノ撓ヲ先ニツケテキテ其後部へサレコム也サテ弓ノ下ツラ平カニ刻リ殺キテ孔へ入ル也故ニ平刻其下二分而内之ト云リ是ニテ弓ト孔トクアヒヨキ也弓ノ下面二分ヲ去タルユヘ弓ノ末コトノ

外ニ仰キテ高クナルツモリ也然レトモ始ニ夕ハミヲ付ヲキ
タル故サレコミタルトキ平カニナル也不蒙撓也トハ平カニ
程ヨクスヘシ撓ミ過タルコトナキヤウニト也カクノ如ナル
ヲ欲スル也故ニ部ニ近キ所ニ尺ハ平カニ其末四尺ハ下ヘニ
尺ヒキクナルヤウニ程ヨク撓ムヲキテサレコメト也疏ニ撓
又減也ト云ヨリ下コトノ外ナル誤リ也鄭意ヲ一向セラヌト
見ヘタリ

○以其一為之尊ノ疏ノ内ニ蓋杠并達常高一丈八尺トアルハ
誤也杠八尺達常二尺ニテ一丈也前ニ詳ナリ

○良蓋不冒以下前ニ述タル如ク蓋ハ取ヲキノ物ナル故弓モ

部ヘサレコミタルハカリノモノ也故ニ不冒不絃レテ田壟ノ
中ニ馳走レテ弓ヌケ落ヌヲ國エトスルナリ

輿人

○式ハ崇三尺三寸ニテ圍七寸三分三三ナリ

○較ハ式ヨリ上ニアル也式ヨリ高キコト二尺二寸也式ト合
テ五尺五寸ニナル圍四寸八分八八ナリ方木ナルヘシ

○軫ハ輿後ノ横木也是ハ輿ノ下ニアル也圍一尺一寸ナレハ
一面二寸七分五ナルヘシ

○軹ハ圍三寸二分五八也鞞ハ圍二寸一分七二也是モ四面ノ
圍ヲ云ナルヘシ

○輿ノ四邊ヲ革ニテツ、ムハ飾車也革ナキハ棧車也疏ニ詳也棧ハ馬ノシキ板ナリ馬棧ニ似タル故棧車ト云ナルヘシ

輶人

○輶人為輶ノ註ニ詩ノ五檠梁輶ヲ引ク疏ニ梁輶上句衡也トハ梁ト云ハ輶ノ端シ頸ノ處ヲ云コノ梁ニ頸ヲ加ヘ頸ニテ衡ヲモタスル也頸ト衡トハ重リアル也繩ニテ結カタムルナルヘシ檠ノ字ヲ解スルニ一輶五束トアリ一輶ノ長サ一丈四尺四寸ノ内ニ五束ナレハ二尺八九寸ニ一束アルト云ナルヘシ然ルニ下經輶欲頡典ノ註ニ輶率尺所一縛トアリ一縛ハ一束也是ハ一尺ツ、ニテ一束也甚夕相違ナラスヤ按スルニ詩ノ

五檠ハ輶ノ前ノ方一丈ノ所ニ五束アリ是ハ常ニ見ユル所ナルユヘ見ユル所ヲ舉テ五檠ト云レナルヘシ然レハ一輶五束モ見ヘタル所一丈ニテ五束也一丈四尺四寸ニテ五束ト云ハ非ス一丈ニ五束ナルユヘ一束ノ間二尺也二尺ノ内一尺ハ束子シ所一尺ハ束子サル所段々五段ニナル故五束ニテ一丈ニナル是ニテ尺所一縛ナルヘシ又輶ノ輿下ニアルモノ四尺四寸コノ所ノ束子ヤウ下ニ見ヘタリ九束ナル所ハ筋ニテトヒ膠ニテカタメ漆ニテヌルナルヘシ環澇是ナリ
○國馬之輶深四尺有七寸ノ註ニ馬高八尺トハ馬頸ヨリ蹄マテノ高サ也頸尾ノ間ヲ云ニ非ス衡ノ高サ八尺七寸ノ内コノ

八尺ノ馬高ヲ除テ餘七寸ヲ衡頭ノ間ト云リ衡ト頸トノ間ニ
 七寸ノアキタルアリト云ニハ非ス衡ハ頸ヘヒタト着タルモ
 ノ也スキマナレ其所七寸アルヘシト云コト也衡圍一尺三寸
 二分ニテ徑四寸四分也頸圍九寸六分ニテ徑三寸二分也四寸
 四分十三寸二分ヲ合テ七寸六分アリスキ間ヲ云ニアラサル
 コト可見

○策半之トハ策長五尺ナリ車上ヨリ馬ヲ使フナレハ五尺ナ
 クテハ益ナカルヘシ輿深四尺四寸ノ内三分一ハ式ノ前ニナ
 ル策五尺ニテモ馬腹ニ及ハサルナリ

○註ニ鄭司農云軌謂式前也トアリ式前ト云ハヨシ軌軌ノ字

ノ分レヲ云ハサルハ非ナリ故ニ鄭氏書或作軌ノ四字ニテ字
 ノカハリヲ辨セリ其下玄謂トハ司農カ非ヲ正サントスル故
 更端ノ辭ナリ軌是軌法也トハ軌法ノ字ナル故軌前ノ軌ニハ
 非スト云也軌前ノ軌ハ軌法ノコトニハアラス實ニ軌ト云任
 正ノ木輿下ニアル也下ニ云トコ口是也コノ所疏ノ説明ナラ
 ス故ニ詳ニ云ナリ

文炳按スルニ軌謂式前也書或作軌ト云マテ司農ノ説ナリ
 玄謂軌是軌法也トハ軌ハ輿下三面ノ材即チ任正ノコトニ
 テ輿下ノ前ト左右トノ三邊ニアリ後ニハ軫アリ是車輿ノ
 根基ニテ總カマヘナレハ範圍範圍ノ意アル故鄭氏軌是軌

法也謂輿下三面之材轎式之所討持車正也ト云ヘリ軌範范
 範古通用ス少儀曰祭左右軌范鄭注范與軌聲同謂式前也ト
 アリ大馭曰祭兩軹祭軌杜子春云軌當為範謂車軹前也ト云
 ヘリ軌前十尺トハ前軹ヨリ轆端ニテノ長サナリ
 ○軹ハ輿下ニアリ是輿前ノ横木也輿後ノ軫ト對セリ軫ノ下
 ニハ踵アリ軹ノ下ニハ有無見ヘス軹ノ圍ハ軫ノ長サヨリツ
 モリ出スコト下ニアリ軫ノ大サ何ホトト云コト見ヘス軹ノ
 上ハ輿板ナリ輿ノ兩傍ニ轎アリ軹ト輿板ヲヘタテ、對セリ
 此轎ニ式ヲツケタルモノ也較ハ又式ヨリ上ニアリ
 ○謂之無任ノ註中ニ衡任者謂兩軹之間也トハ軹ハ即チ衡也

衡ハ六尺六寸ニテ一ツ也兩ト云ヘカラス服馬ニヒキナル故
 兩ト云ナリ
 ○當鬼ハ即チ伏鬼也是ハ軸ヲ含ム木也轆ノコト也輿深四尺
 四寸ノ正中二尺二寸ノ所ニ著ル也經文ニハ見ヘサレトモ下
 ノ注ニテ知レタリ
 ○輶欲頡典コノ一句ノ義詳ナラス頡典堅刃貌ト鄭氏注セリ
 然ルニイカナル所ヲ堅刃ニスルトモ見定カタレ故ニ駟馬之
 轆率尺所一縛コノ所ヲ云ナラント云ヘリ是ヲ上下ノ文ニ考
 フルニ尺所一縛ノ意ナレ誠ニ分明ナラサルコト也愚ヒソカ
 ニ謂ク頡典堅刃貌然ラハ輶ノ材ヲ撰テ至極堅刃ナル木ヲ用

へシト云ナルへシ上文ニ輶ノ直ニテ撓ナキノ害ヲ云ノへタ
ルユへ輶ハ撓マヌヘキモノ也コノ故ニ頡典堅刃ナル材ナラ
テハ心ノ如ク撓シカタキニヨリ是故輶欲頡典ト云也也是故ノ
字カタノ如トキテ能キコユル也尺所一縛ノコトハ下文ニ良
輶環漚ト云ニテ聞へタリ

○良輶環漚ヨリ以下ハ註ハ簡省ニテ見カタク疏モ分明ナル
解説モナクテ何トモ解シカタキニ似タリヒソカニ愚意ヲ以
ユレヲ明ス上ノ文ニハ國工ノ輶ヲ云此一節ハ輶ノ丁寧ニ念
ノ入タルコトヲ云國工トハ上手ノ方ヲ云上ノ經ニ殷畝而馳
不隊謂之國工トアリ是上手ノ工ヲホメタルユへ國蓋ト云ハ

スレテ國工ト云コノ經ハ上ニ國工ノ上手ヲ云ツクシ此一節
ニ至テハ念ノ入タルコトヲ兼テトキタル故國工ト云スレテ
國輶ト云國輶トハ念ヲ入タル輶ト云コト也環漚ハ筋ヲ繩
シ膠ヲモ用ヒ輶ノ所々ヲ卷キ其上ヲ漆ニテヌル詩ノ五檠梁
輶并ニ前ノ注尺所一縛トアリシハ是也漆ヲ用タル所ト漆ナ
キ所ト段々交リ次第ヲナセリ然レハ漆ヲ用タル所ハ輪ヲナ
シテ環ノ形ノ如ナルヲ環ト云漚ハ漆ヲ用タルヲ云環ノ形ヲ
ナシテ漆ナキ所トサカヒメ分リテ見コトナルヲ漚ト云注ニ
沂鄂ト云ハサカイメ也漆アルト漆ナキ所トサカイメ分リ漆
アル所ノ形ハ環ノ如シト云コト也

○伏兔ハ軸ヲ含ム木也輿深四尺四寸ノ内ニテイツレノ所ニ
アルト云コト經文ニ見ヘスレカト鄭氏モ知ラサレトモ理ヲ
以テ考テ注セリ故ニ註ニ伏兔至軌蓋如式深ト云ヘリ式深ハ
一尺四寸六六奇ナリ軌ハ圍一尺四寸四分也コノ徑ハ四寸八
分ナルヘシ然レハ式深一尺四寸六六奇ノ内前ニテ四寸八分
ノ軌徑ヲ去リ後ヘ式深ノ一尺四寸六六ホト間ヲ置テ伏兔ヲ
付ルナルヘシ是ニテ伏兔至軌所ノ寸法一尺四寸六六ニナリ
テ如式深ナル也輿深四尺四寸ナルユヘ正中ノ所ハ二尺ニナ
也上ノ如ニ推考フレハ伏兔ハ輿深ノ正中ニアル所ニア
ル也軌徑四寸八分其次後ヘ一尺四寸六六奇也コレヲ加ヘ其

次伏兔ノ徑四寸八分ノ半分ニ寸四分ヲ加ヘ見レハ二尺一寸
八分六六奇也コレ伏兔ハ輿深ノ正中ニアル也此伏兔ト軌ト
ノ間ハ式深一尺四寸六六奇ナルヲ後ヨリ前ヘ向テ七寸ノ處
ハ漆ヲ用ヒ其次七寸ハ漆ヲ用サル故ニ自伏兔不至軌七寸ト
云也伏兔カラ軌ニ至ラヌ所七寸ハ漆ヲ用ムルト云コトナリ
然レハ其外七寸ノ所ハ漆ヲ用サルコト分明也コノ漆ヲ用ヒ
タル七寸ノ處環灑ナリ註半有灑也ト云ハ一尺四寸六六奇ノ
内上ノ如ク後七寸ニ漆アリ前七寸ニ漆ナキ故半有灑也ト云
ナリ軌中有灑トハ軌徑四寸八分コノ所ニアタル軌ヲモ漆ヲ
用ユル也軌中トハ軌ノ所ト云コトハ也有環灑ト云ヘキヲ環

ノ字ヲ省キテ云ハサル也軌ハヨコ軌ハタテナル故十文字ニ
ナル然レハ此所ニテハスガカイニ環トナル也十字ノ所ヲス
チカイニ二環タスキニカ、ル也コレヲノ所ハイツレモ輿下
ニアリテ外ヨリ見ヘカタキ所ナルヲカクノ如念ヲ入テ漚ヲ
スル也是ハ至極ノコトニテ此上ニ念ノ入タル軌ハナキコト
故謂之國軌ト也外ヨリ見ユル所ニ念ヲ入テ見ヘ又所ニテ手
ヲヌクハ國軌ニテハアラヌ也
○註ニ軌有筋膠之被用力均者則漚遠トハ軌ノ輿下ニナリ
ル所モ又軌ノ前ヨリ頸マテノ外ヘ見ヘタル所モ骨ヲ折テ重
任ニカヲ用ルハ均キコトユヘ輿下ノ所トテモ手ヲヌキソサ

ウニスヘキイハレナレ故ニ伏兔ヨリ前ヘ七寸漆ヲ用ユルト
也七寸ハ遠キ也二三寸ニテ止ムハ近キ也漆ノ間ヲ長ク七寸
ニスト也遠ノ字ハ長ノ字ニ心得ヘレ長ハ俗語ニキコヘ遠ハ
雅語ナルユヘ遠ト云也サテ軌前ヨリ頸マテ一丈ノ所ハ環漚
ヲ五ツスルト見ヘタリ秦風ノ五檠是也コノ所ハイツ方ヨリ
モヨク見ユル所ナレハイツレノ軌モ見コトニ環漚スル故國
ノ論ニ及ハサル也前ノ注ニ尺所一縛ト云ハ大槩ヲ云ナルヘ
レ環漚ノ所一尺環漚ナキ所一尺カクノ如段々ニスレハ一丈
ノ内ニテ環漚五ツ環漚ナキ所五ツニテ尺所一縛ニ合フ也秦
風ハ外ヨリ見ヘタル所ノコトヲ云テ輿下ノ所ノコトヲハ云

サル也サテ軫ヨリ伏兔ノ徑中ニテ二尺二寸ノ所ノ環濶ハアリヤナシヤト云コト經文ニナシ今理ヲ以テコレヲ考ルニ輿後ニテ軾ト軫ノ接スル所外ヨリヨク見ユル所也國軾ナラストモ必ス漆ヲ用ヘキ所ナル故經ニ云ヌ也云ニ及ハヌコト也其前ハ前後ノ漆ヲ用タル所ノ間ナル故漆ヲ用サルナルヘシ此漆ヲ用サル所ノ寸法モ大槩ミヘタルコトナレトモ經ニモ註ニモ云サルコト故筆ヲ闕ク也

文炳按スルニ軌徑并ニ鞅徑ヲ云ニ圓徑ノ寸法ヲ用ユル非也軌ハ任正也圍一尺四寸四分ナレハ方徑三寸六分ナリ輿下ノ前ト左右トニアル故ニ註三面之材ト云ヘリ然ルニ

疏ニ任正ハ輿下ニアリテ一面ハ輿板ニ託著シ三面見ユル故三面ノ材ト云トアルハ非ナルヘシ

註意ヲ考フルニ伏兔ヨリ軌ニ至ルコト式深ノ如ナレク尺四寸六分也是輿前ヨリ伏兔マテノ間ナルヘシト也然ルニ伏兔ノコト長圍トモ經ニモ註ニモ見ヘス今ヨリ考カタシ當兔ハ伏兔ノコトニ非ス其長今臆ヲ以テ考フルニ是モ式深ノ如一尺四寸六分六六ニテ輿下ニテ前後へ輿深ノ正中ニ著ヘシ然レハ輿後ノ軾ヨリモ伏兔マテノ間一尺四寸六分六六ニテ前後トモ同寸法ニナリテ軸ヲ含ム所輿深ノ正中ニアタル也

良輈環灋自伏兔不至軌七寸軌中有灋謂之國輈トハ念ヲ入
タル輈モ環灋ハ伏兔ヨリ軌ニ至ル所ニテ七寸ニハナシ軌
ノ所ニテ均ク環灋アルハ是至極念ノ入タル輈也ト云コト
ヲ國輈ト云ナルヘシカクノ如見テ鄭註モヨクスム也

○龍旂ノ帛ハ絳色ナリト云ヘリ又諸侯九旒ノ旂ハ交龍ヲ繚
ニ畫ク全羽析羽ノハ夕ハ繚旒ナシ旒ハカリ也

文炳云全羽析羽ハ五色ノ鳥羽ヲ竿頭ニ係ク即チ鍾氏滌ル
所ノ羽ナリ又旒ヲモ係ル也司常ノ注ニ見ユ全トハ其翹
全クトリ用ル故ニ名ツク析トハ其翹ヲ析チ取レル故ノ名
也定四年左傳ノ疏ニ見ヘタリ

龍旂ヨリ以下ノ旌旗疏ニ云如ク皆天子ノ建ル所ヲ云ナル

ヘシ司常ニ云ヘル如ク見ルヘカラス龍旂ハ青龍ナリ鳥旗

用ハ朱鳥ナリ熊旗ハ白虎ナリ熊虎為旗ト司常ニ云ヘリ龜

金ハ玄武ナリ然レハ四方ノ旗ニシテ曲禮ノ行前朱雀而後玄

武在青龍而右白虎即是ナルヘシ

○削ハ今ノ小刀ノ類ニテ反リタルモノナルヘシ合六成規ト

アレハ反ノ高キモノ也竹簡ニ文字ヲ彫ルニ用ユ故ニ書刀ト

注セリ簡ハ火ニアフリ其後コノ刀ニテ文字ヲ刻ム也シカレ

ハ常ノ小刀ニハ非ス切出シト云ヘル小刀ナルヘシキツサキ

ニテ文字ヲホルヘシ下ノ方ノ刃ハ用サル也經文ハ切出シノ
小刀ト見テ能キコユル也二鄭ノ注モ大マウ切出ノコト、見
ユレトモ欲新而無窮ノ註ニ謂其利也トアリ此四字ハ切出シ
小刀ヲ解ト見テハアラクシテ親切ナラサルニ似タリ豈康成
氏モ切出シ小刀ト云コトニクラカリシニヤ註ノ鋒鏑ハ鋒ハ
キツサキ也鏑ハ刃カタモム子カタモ共ニキタヒノヒトシキ金ヲ
金如一トハ刃カタモム子カタモ共ニキタヒノヒトシキ金ヲ
用ユト也イツレモ切出シ小刀ニテ能合フ也

文炳按スルニ切出シ小刀ノ製様ニモ非ス圖ヲ見テ知ヘシ
治氏

○殺矢ハ田獵ニ用ユト云ヘリ鋌ハ矢ノナカカ也然ルニ他書
棠谿ノ鋌ナトハ利劔ノコト、見ユ鹽鐵論ニ佩テ堂ニ上ルコ
トアル也是モ劔ナリ一樣ナラストシルヘシ琬ノ字康成ノ特
サヘ分明ナラスト見ヘタレハ今日ヨリイカニト云ヘキニ非
ス然レトモ列子五六月纍琬註謂纍丸於竿頭トアリ司農ノ注
ニ讀為丸トアルハ是ナランカ然レハ三琬ハ三丸也ト見ルヘ
シ列子ノ丸ハ彈丸也古人ノ彈丸ハ大カタ大小ノ節アリテ丸
トサヘ云ヘハ大サモ重サモ知レタルコトナルヘシ故ニ三琬
ト云テ重サヲ知ラセタルモノナルヘシ
文炳按スルニ方氏ノ通雅ニ云列子纍琬五而不墜與纍丸同

淮南圖而不垸即丸也考工重三垸亦以其丸之重為權也ト云
ヘリ翁ノ説ト符合ス

○註ニ垸量名ト云コト量ハ斗斛ノコトナレトモ輕重ヲハカ
ルヲモ量ト云コト説文ニアリ司農ノ過謬ニアラス殺矢ハ毒
ヲヌリテ射ルト云説アリ禽獸ヲ射ルハサモアラシカ

文炳按スルニ迹人ニ云凡田獵者受令焉禁麇卵者與其毒矢
射者トアリ王公ノ田獵禽獸ニテモ毒箭ニテハ射ヘカラス

○戈ハ句兵也句トハ胡ニカケテ前ヘ句引スル也故ニ經ニ專
ラ胡ヲ主トシテトキタリ援ヨリ柲ヲ合テハ尺也是人ノ長ニ
應セリ車上一ニテ戈ヲ用ルニ前ニハ四馬アリハ尺ノ戈ハ短テ

用カタシ左右モ輪ノ崇サ六尺六寸ニテ輿ハ四尺ノ所ニアタ
レリハ尺ノ戈ハ短テ不便ナルヘシ然レハ車上一ニテ戈ヲ用ユ
ヘキハ後ヘノ方ハカリト見ヘタリ車後ヨリ間チカク進ム敵
ヲ胡ニカケテ引倒スハ宜シカルヘシ戈ノ一名ヲ擁頸ト云コ
ト注ニ見ヘタリ擁頸トハ胡ヲ敵ノ頸ニウチカケテ引倒スヲ
戈ノ用ノ第一トセル故ノ名ニヤ又雞鳴ト云ハ雞ノ頸ヲノヘ
テ鳴トキノ形チ戈ノ援ト胡ニ似ヨリタルト云名ニマ又直刃
ヲ援ト云ハ戈ハ胡ノ用ヲ重ニスルニヨリ胡ヲ主トシタルモ
ノナレハ直刃ノ所ハ胡ノタスケニテ專用ノ所ニ非サル意ニ
テ直刃ヲ援ト云ニヤ援ハ援兵ノ援ニテタスケ也上ノ如ナレ

ハ車五ニテハ戈ノ用スクナシ古ヨリ干戈ト云ヘハ兵器武事
ノ總名ニナルヲ見レハ戈ノ用甚多ク甚重キコトト知レタリ
然レハ歩卒ニアリテノ用甚宜キト見ヘタリ敵味方タカヒニ
近クナリ兵卒皆々戈ヲトリテ敵ニウチカケ引倒シ或ハ上ヨリ
援ニテタ、キス工後世ノ狼筈ヲ用ユルカ如シ是戈ノ用ノ第
一ナルヘシ

○已倨則不入コレヨリ下皆胡ノコトヲ云ヘリ倨トハ直ナル
コト也句トハ曲レルヲ云也サレトモ倨句ト云テ曲直ト云ナ
ルハ倨句ハマカ子ニアラサルヲ云也曲直ト云ヘハマカ子ニ
ナル也又長キ方ヲ倨ト云ヒ短キ方ヲ句ト云ト見ヘタリ已倨

トハ甚ナマカ子ニ胡ヲツケタルハアシキ也是ハ胡ノ下ヘ向
ヒ過タルハアシキ也ト云コト也ウチカケタルトキ物ニタタ
ヌ也故ニ不入ト云注微直而邪多也ト云リ微直ハ直スクナキ
ナリ邪多ハ下ヘ向テ斜ニナリ過タル也倨ハナマカ子ニテ未
ノヒラキタルモノ也然レハ下ノ字ヲ用ルニ及ハス下ヘ向フ
コトハ倨ノ字ニテ知レタルコト也啄人トハ人ニ戈ヲウチカ
ケタルハ鳥ノ喙ニテ啄スル形ナル故啄ト云啄ノ字ニテ戈ノ
使ヒヤウ知レタリ已句トハ胡ノ刃マスキニツケタル也マカ
子ニスルハアシキ也ウチカケタルトキ創カヒラカヌ也故ニ
不決ト云注ニ胡曲多也ト云ヘリ援ト胡トノ曲リノ所マカ子

ニナリタルハ胡曲多キナリ是ハアレキ也注コノ下ニ胡ノレ
カタノ宜キヤウヲ述タリ鋒本必横トハ鋒ハ胡ノキツサキ也
本ハ胡ノ本ノ方ニテ援トツク所ヲ云也必横トハ胡ノ本ノ
方ニテハ援ト平カニマカ子ニスルト云コト也サテ胡ノ上ツ
テ下ツテニナリヲツケテマカ子ニナラヌヤウニスルコトヲ
下ニ云ヘリ取圓於磬折トハマカ子ニナラヌヤウニナリヲツ
クルコト磬ノ倨句ノ折タルホトノコトニスルト也然レハ胡
ノ本ハ二寸ニ少シ餘ルホトニスル也總タイハ平カニレテ内
外ニナリヲ付ル也内ハ下ツテ外ハ上ツテ也カクテ如ニスレ
ハ磬折ニナル也長内則折前トハ胡ノツケ所上リ過レハ内四

寸ヨリ長クナリ援八寸ヨリ短クナリテ援ヲ折タルニナル也
援ノ用アレクナル也短内則不疾トハ胡ノツケ所下リ過レハ
内四寸ヨリ短クナリ援八寸ヨリ長クナリテ胡ノ用遅クナル
ナリ
○重三鈔註ニ東萊稱或以大半兩為鈞十鈞為環トアリ稱トハ
ハカリ也子ギ也鈞ハ稱ノ錘ナリ大半兩ハ其重サ也又十鈞ノ
重サニ作リタルヲ環ト云環ハ肉孔若一ナル玉也其形ニハカ
リノ重モリヲ作ル也鈞ノ形子モ疑ラクハ環ノ如ナラン古ノ
稱錘ハ形ヲ環ニ作ルコト漢書ニ見ヘタリ環ト環ハ同字ナリ
故ニ錢鑲モ同字ナリ

文炳按スルニ古ノ稱錘ハ銖兩斤鈞石ノ五ニテ鈞ノ重サハ
 三十斤也鄭氏ノ時東萊ノ稱大半兩ヲ鈞ト云コヘ今東萊稱
 或以大半兩為鈞ト云ナリ大半兩ハ一兩ヲ三分シテノ二也
 重物氏衡考ニ重三銖鄭注一斤四兩トス今ノ五十九錢二分ニ
 當ル吾邦今ノ槍ト異ナラスト云然ルニ戈戟ノ寸法形狀ヲ
 考ルニ一斤四兩ノ物ニアラス說文ニ云銖十銖二十五分之
 十三也周禮曰重三銖北方以二十兩為銖トアリ一銖二十兩
 トスレハ三銖ハ三斤十二兩也上制ノ劔ト重サ同シ凡今ノ
 百七十七錢餘ニアタル今ノ偃月刀ト異ナラス然ルニ桃氏
 上制ノ劔重サ九銖二十兩一銖トシテハ甚夕重シ六兩一銖

トシテ相應セリ一書ノ中カクノ如ク意義不同アルハキコ
 ナニアラス疑ヘシ
 ①戟モ勾兵也舊圖ハ左右ノ支上ニ向ヒ山ノ字ノ形ヲナセリ
 今經文ヲ考ルニ今ノ十文字ノ鎗ノ如ナルヘシ疏ノ意ハ山ノ
 形ニモ非ス一支ハ上ニ向ヒ一支ハ下ニ向ヒ似タリ戟ヲ解セ
 ル疏文大ニ誤タル所多シ用ルニタラヌ也鄭氏戟ハ今ノ三鋒
 戟ト云ルニヨリ山字ノ形トナセルナラン三鋒トハ鋒刃三ツ
 アルコト也一鋒ハ援ニテ上ニ向ヒ二鋒ハ胡也援ヲ貫キ左右
 ニ出ル是十文字也援七寸五分胡六寸トアリ又戟胡橫貫之ト
 アリヌノ寸法ニテ山字ニナルヘキニアラス橫貫ト云ヘ八十

文字分明ナリ
○倨句中矩トハナマカ子ノ所アリマカ子ノ所アリト云コト也詳ニ云ヘハ援ノ左右ニノリヲ付テ胡ト倨勾ニテナマカ子ニナルヲ倨勾ト云胡ハ横ニマカ子ニスル故是ヲ中矩ト云也
戈ノ援ハマカ子ニ胡ニノリヲ付テ倨勾ニテナマカ子ニナル戈戟ノシカタウラハラ也イカナルコトニテカクノ如反ナルソト云ニ總シテ直刃ハカリノ矛ハ刺兵ナリ胡アルハ皆勾兵也故ニ戈戟トモニ勾兵ト云其中ニテ又分ツニハ戈ハ專ハナ勾兵也故ニ胡一方ニアリテ六寸也戟ハ勾兵ノ中ノ刺兵ナリ故ニ援ハ七寸半ニテ長ク胡ハ六寸ナレトモ左右ニナルコト

一方三寸ニテ短カレ戈ハ胡ヲ主トシテ胡ニノリヲイタル也戟ハ刺ノ用ヲ主トシテ援ニノリヲ付タル也

○與刺重三錡トハ廬人ニ參分其晉圍去一以為刺圍ト云ヘリ
コノ刺ノコト也柄ノ下ニ金ヲハリ地ニツキ立ル用トスルハ石ツキ也石ツキノ如ニシテ柄ノ刃ヲサシヨム所ヲ卷ハ刺也コレモ金ニテ作ル此卷タル金ト上ノ胡援等ノ金トヲ合セテ重三錡ニスルト云コト也此刺ハ戈ニモ必アルヘキナレトモ戈ハ短キ兵器ナルコトヘ刺ノ金ヲ除キテ胡援等ハカリニテ三錡也故ニ刺ヲ云ハサル也戟ハ長兵ナル故重キヲキラヒ胡援等ニテハ三錡ヨリ輕クシ刺ヲ加ヘテ三錡ニスル也故ニ戈ハ

廣サ三寸戟ハ廣サ一寸五分也

○刺謂援也コノ司農ノ說解カタレ廬人ノ注ニ司農云晉謂矛戟下銅鑄也刺謂矛刃曾也トアリ是ヲ見レハ刺ノコト司農ヨク知レリココニ刺謂援也ト云ハ廬人下ノ注意ヲ省略ニ云レ故解カタキ也晋モ刺モ柄ノ中ニアル名也下ヲ晋ト云ヒ上ヲ刺ト云刺ハ柄ノ中ニテ援ノ所ヲ云ト注セル也援ハ即チ刺ト云ニアラス刺ノコトハ廬人ニ明ラカニ見ヘタル故ココニ詳ニ云ニ及ハヌコト故カクノ如ク省略ニ云レ也疏ニハ廬人ニ刺アルコトヲ忘レタル故刺ノコトヲ知ラスレテ色々トキタリ皆誤ナリ

○玄謂刺者著秘直前如鑄者也コノ注ニテ刺ノコト分明ナリ司農ノ注省略ニテ知ラサル者一ヨフ故詳ニトキタル也著秘トハコノ刺ハ柄ニツケタルモノソト也直前トハ刺ノツケ所前ニアタルト云コト也前トハ秘ノ上端ナリ如鑄トハ刺ノ形ヲ云タルナリ畢竟戟ノナカコ秘ニ入ル故其所ヲ金ニテ卷タルナリ

○戟胡橫貫之コレ六寸ノ胡ヲ三寸ツ、兩方へ出ス也其刃ハマカ子ニスル也言正方也ト云モマカ子ニスルコト也
○援之外句磬折與コレ援ニノリヲ付テ胡ノマカ子ト倨句磬折ニナルコトヲ云レ也

○戈ハ刃ヨリ柄ノ末ニテニテ八尺ノ兵器也コノ戟ハ柄ノ長
サ常也常ハ一丈六尺也コレニ援七寸半胡ノ廣サ一寸半内四
寸半合セテ一尺三寸五分ヲ加ヘテ一丈七尺三寸五分ノ兵器
也 是柄ノ一丈六尺ハ人長八尺ノ倍ニ應シタル也 戈ハ衆人ノ
用ル所戟ハ強力人ノ用ル所又其中ニ傑特ナル強力ノ人ハ酋
矛夷矛ヲ用ユ此戟車上ニテハ左右ト後口ノ方ヨリ進ム敵ヲ
防クヘシ前ヘハ尚短クテ不便ナルヘシニ矛ハ車前ノ敵ヲモ
フセクヘシ因テ車上ニ長短ノ兵器ヲ備ヘ建ルコトト知ヘシ
文炳按スルニ曲禮進戈者前其鑕孔疏ニ戈鈎子戟也如戟而
橫安刃但頭不嚮上為鈎也用以鈎害人也ト云ヘリ然レハ戟

ノ刃ハ上ニ向シモノト思ハル然ルニ其下進矛戟者前其鑕
ト云疏ニ矛如鋌而三廉也戟今之戟也古作戟兩邊皆安橫刃
トアリ此上下ノ文ヲ考ルニ上ノ如戟ト云モ孔氏ノ時ノ戟
ヲ以テ言タル也車戰スタレテヨリ戈戟矛ナトモ次第ニ廢
シ或ハ製造甚タ違タリト見ユ孔氏ノ時サヘ如戟如鋌ナト
ト云テ當時ノ似ヨリタル物ヲ取テ諭ス戟ハ孔氏ノ時ニモ
專ラアヒトモ三鋒山字ノ形ヲナセリト見ユ故ニ今之戟也
ト云テ次ニ古ノ戟ノ同シカラサルコトヲ述タリ皆翁ノ說
ト符合ス

