

兵學小識

初篇

卷一

和書門類	一七三
函號	一七八
架冊	一八一
冊	一四

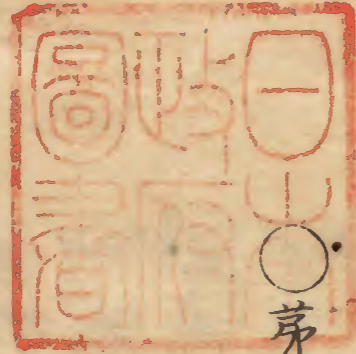
內閣文庫	和書
一七三	一七八
一八一	一八一
一四	一四
函	架冊

兵法考二

內閣文庫	
番號	和 17318
冊數	14 (1)
函號	189 416

189-416





兵学小識目錄

学門六科

○第一科養兵学

撰兵法

给粮法

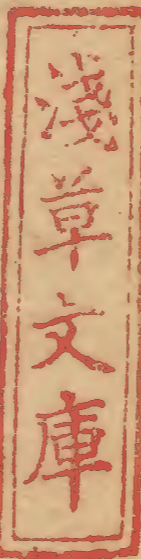
授衣法

戎装法

療病法

○第二科練兵学

出子三兵之各条



184-418

○第三科製器字

○礮類四種銃類四種通計八種

カカニ 種製造法別 諸部名目 諸種尺度

カカニ 諸尺別 飛彈試驗 諸種尺度

カカニ 諸尺別 諸種尺度

カカニ 諸尺別 諸種尺度

カカニ 諸尺別 諸種尺度

カカニ 諸尺別 諸種尺度

カカニ 諸尺別 諸種尺度

カカニ 諸尺別 諸種尺度

飛彈試驗

彈丸火箭類 通計廿一種

ボシブ 丸 鑄造法 諸種尺度 塗瀝法 丸製法 尋常導火丸製法

榴丸 諸種尺度 塗瀝法 裝菓法

鉄盒丸 大小諸種 内外塗菓法

葡萄丸 諸種尺度 包裹製法 同尺度

鉄籠丸 諸種尺度 包裹製法 同尺度

鉄腔丸 諸種尺度 裝菓製法

火囊

火車 飛柱 火桶 夕丸
 鏈丸 烟丸 光丸 雷丸 錐丸 錨丸
 新舊二法 小銃光丸 鐵籠光丸
 火囊光丸

火箭

火壺

鐵菱二種

附 火繩 急火繩 尋常火繩

急火管 戰海礮 同上 攻守礮 同上

附 地雷 略說 一各名 同上

附

火菜 蘆搦法 細研法 調合諸法 人工消石製法

消石 搦石法 天造消石製法

硫黃 搦石法 精製法

木炭好説 撰種法 燒灰法

○鎗劍類

テイクン劍

サアベル刀

バヨ子ット鎗

ラシセン鎗

ヒイキ鎗

ベイル斧

ヤアゲル槍

ヘルムハルト鎗

バルチアン鎗

半槍

○甲冑類

兜鍪

胸甲

掩膊

脛衣

○軍中雜器

弓矢

牌 手牌

屏牌

木束牌

菱板
菱格
繩梯
雲梯
礮車
傳令管
喇叭
鼓
屈曲管
旌旗

放礮諸雜器
糊杖
火繩
鉄
火茶匙
九鉄
拳九棒

○第四科營城學

營城學總論

城類區別

城壘名目

菱城之利

方圓城之不利
附子城牙城之論

三国城制之異同
和蘭
拂郎察

諸壘造法總論

石壘土壘之論

二重壘 三重壘

諸壘名目 諸部已別

城門角壘造法

城門口壘造法

堞牆造法

殿宇樓臺城門兵舍造營排列法

澶池類摠論

滿水澶

乾澶

雷火坑 地雷火裝茶放發法

附

礮臺造法 固定礮臺 離合礮臺 放礮四法

第五科檢地学

檢地摠論

平地陣營檢查製造法

山營同上

林營同上

川側沼邊陣營同上

都府同上

村莊寺院同上

古今陣營造法
三兵陣營法
前軍陣營排列法
中軍同上
後軍同上
遊軍翼軍同上
○第六科修路學
山路修造法
平地修路法
諸橋造法

大川巨沢通行法
狹路通行法
深林通路法
術門三科
○第一科戰鬪術
步兵之部
步兵編制
橫隊 疎密
縱隊 疎密
散隊

附
操練法

騎兵之部

騎兵編制

橫隊疎密

縱隊同上

散隊

附
操練法

礮兵之部

礮兵編制

橫隊疎密

附
縱隊同上
操練法

三兵併合之部

工巴屈泥隊

拔臺龍隊

列細縣多隊

貌里瓦的隊

細北支隊

大格爾布隊

粵斯加龍隊

百列東小隊
設セ幾キ椿チ分隊

附

方陣

圓陣

梯陣

菱陣

鏈陣

離合中軍隊

聚散變化陣

行軍之部

行軍法則

急行軍

緩行軍

前軍進退諸法

中軍進退諸法

後軍進退諸法

翼軍進軍同上

山路諸軍進退法

平地同上

濕地同上

狹路同上

四季風日雨中行軍之法

敵之近傍行軍之法

敵兵在前後左右時行軍之法

斥候

搜伏法

接戰之部

步兵戰法

騎兵戰法

礮兵戰法

正兵戰法

奇兵戰法

前軍戰法

中軍戰法

後軍戰法

翼軍戰法

步騎接戰之法

騎兵破步兵法

步兵防騎兵法

橫隊戰法
縱隊戰法
散隊戰法
粵斯加獨龍隊戰法
縱橫兩隊接戰之利害
翼軍攻法
屯營攻法
近世馬軍破陣之新法
方陣攻法
圓陣攻法

梯陣同上
菱陣同上
鏈陣同上
礮兵助戰法
礮兵進退排列諸法
三兵連屬法
都府戰法
鄙鄉村落
山戰
野戰

林戰
堤戰
橋戰
狹路戰法
水邊戰法
急襲法
夜軍戰法
四軍戰法
○第二科攻守術
此編未訂定

○第三科用兵術
此編訂業未竣

兵學小識目錄終

兵學小識卷之一

總論

○凡乾坤萬有ノ體性其形子子狀萬態ニメ同シカ
ラスト虫凡類ヲ以テ之ヲ分ケバ則チ生機有無
ノ二物ニ過キス無生機ノ諸物ハ靜定スルヲ以
テ其体トナシ自然ニ從フヲ以テ其性トナス故
ニ天地ト學ハス是ヲ以テ能ク其形ヲ存メ以テ
久遠ニ傳フベシ金石ノ類是ナリ有生機ノ諸物
ハ吾ラズ運化ヲ以テ其体トナシ自然ニ激スル

ヲ以テ其性トナス故ニ常ニ天地ト争フ但シ小
大敵セス是ヲ以テ須臾ニメ其体ヲ変シ其形ヲ
異ニシ之ヲ久遠ニ傳フルヲ能ハス動植ニ物ノ
ノ微甚ト動遷ノ有無ニ從テ形其体タル必ス諸
般ノ活器ヲ具セシ以テ各自ノ運用ヲナシ相集
メテ以テ活存ノ一主用ヲナス人畜ノ体皆然リ
國ハ諸民ノ相集リテ成ル所農ハ以テ稼穡シ工
ハ以テ度物ヲ製シ高ハ以テ有無ヲ通シ士ハ以
テ民ヲ教ニ國ヲ治ルヲ職トナス概メ之ヲ見レ
バ又一大活体ナリ既ニ活体ナレバ變化ナキ

ヲ得ズ人畜ノ疾病死生國ノ治乱與廢同シク一
稔ニメ皆是レ自然ノ道理免カル、一能ハザル
者ナリ然レ凡人身病アレバ藥ヲ用テ之ヲ療シ
其病ヲ掃エ以テ死ヲ起シ生ヲ回スベシ國乱ル
ト雖凡其君勸精求治良臣尽力之ヲ輔佐シ賢
ヲ奉ケ能ニ任シ武以テ暴ヲ禁シ仁以テ民ヲ撫
スル才ハ則チ其乱ヲ治メ其衰ルヲ興スベシ神
聖ノ教將師ノ設缺ク可カラサル所以ナリ西洋
旧史ヲ閱スルニ如德亞亞亞貌刺華謨之大古人名後世
ヲ如子撒列謨地二建ツ詳十國ヲ有ツ千三百

年ニメ大略寧載十ク羅馬
七年始メテ都ヲ羅滿
地ニ建ツ今ノ意大里亞ノ
紀元前七百五十年ノ
年ニ當地ヲ拓クテ教
文ニ象藝備術皆此ニ起
ノ強大隆盛ナル前後七
次疆界廣大ニメ其世ノ
澤ニ浴スルヲ厚カラザル
如ク騷擾メ戰鬪スル所
羅巴洲ノ形勢タル衆國
駁相接シ東西其俗ヲ異
ズ言語支離シ譯ヲ童子
餘國而メ其制度不同法
レ難シ而メ隣國通信ノ
リ異俗紛錯トノ其居ヲ
多ク又諸邦ニ通商シ貨
スル所多クメ償フ所寡
リ遂ニ罅隙ヲ啓キ共ニ
之ニ加ルニ古昔ハ行國
弟宅ヲ營ミ田土ヲ有テ
ヲ行國ノ民ト云フ弟宅
テ霄廬ヲ移シ封疆ノ定
今時西城地方尚此民多
名氏ヲ詳ニセサルノ國
一時勢ニ乘シテ長驅遠

西洋開闢三千百九十
是レ即チ今ノ
東周平王廿四
一統ス攻
地誌ニ出ツ
新墨地誌ニ
亦新墨地誌
起ル也
里遂ニ西
年ノ事ニ
舊都ニ
年ノ事
大里亞ノ
意大里亞
今ノ意
紀元前
七百五
十年ノ
年ニ當
地ヲ拓
クテ教
文ニ象
藝備術
皆此ニ
起ル也
ノ強大
隆盛ナ
ル前後
七次疆
界廣大
ニメ其
世ノ澤
ニ浴ス
ルヲ厚
カラザ
ル如ク
騷擾メ
戰鬪ス
ル所以
ノ者ハ
何ゾヤ
夫レ歐
羅巴洲
ノ形勢
タル衆
國駁相
相接シ
東西其
俗ヲ異
ズ言語
支離シ
譯ヲ童
子餘國
而メ其
制度不
同法レ
難シ而
メ隣國
通信ノ
リ異俗
紛錯ト
ノ其居
ヲ多ク
又諸邦
ニ通商
シ貨物
ヲ交易
スル所
寡ク償
フ所多
クメ償
フ所寡
クリ遂
ニ罅隙
ヲ啓キ
共ニ戰
鬪ヲ起
スノ原
トナル
之ニ加
ルニ古
昔ハ行
國ノ民
ト云フ
弟宅ヲ
營ミ田
土ヲ有
テ弟宅
ヲ行國
ノ民ト
云フ弟
宅ヲ霄
廬ヲ移
シ封疆
ノ定テ
多ク
今時西
城地方
尚此民
多ク
名氏ヲ
詳ニセ
サルノ
國一時
勢ニ乘
シテ長
驅遠

略メ諸邦ニ入寇シ遂ニ各國ヲ併吞メ其有トナ
ス者甚ク多ク堡戍ノ設烽燧ノ警ヲ嚴密ナラザ
ルコトヲ得ズ戦闘止シト欲メ止ムコト能ハズ是レ
西洋各國ノ病ナリ故ニ常ニ武術ヲ演習シ兵法
ヲ研究スル所以ナリ蓋シ軍士亦兵士ノ相集リ
テ成ル所細別スレバ兵馬器ノ三物トナル然レ
凡馬器共ニ兵士ニ屬ス故ニ概メ云爾
ナリ火卒相合メ小隊シ為シ衆隊更ニ合メ以テ
一軍ト為ル諸隊カヲ併セ各其職ヲ勤メテ以テ
攻守ノ二用ニ供ス亦一活物ナリ其用ル所能ク
其法ニ應スル寸ハ寡能ク衆ニ當リ弱能ク強ノ

制シ或ハ敗ヲ轉メ勝ト為ベシ但シ兵法ハ時世
ト共ニ推シ移ルヲ以テ要トス近世火攻ノ術盛
ニ行ハル、ニ及ンテ古法ヲ以テ之ヲ防クコト能
ハズ是ヲ以テ兵法其状ヲ異ニシ其迥キヲ同ニ
フセズ按スルニ陣形ヲ以テ之ヲ論スレバ古ハ
隊厚クメ幅狭シ今ハ隊薄クメ幅闊シ古ハ
ハ壘ヲ貴トビ今ハ疎ヲ縦横散ノ原隊ヲ制シ下
貴ヲ論スル方圓梯菱等ノ陳ヲ設ケ離合聚散ノ
ノ糸ニ出ツ方圓梯菱等ノ陳ヲ設ケ離合聚散ノ
法ヲ立テ機ニ臨ミ變ニ應メ轉換變易スルニ便
ナラシメ將師ヨリ兵卒ニ至ル迄テ常ニ演習メ
熟練セシム是レ即チ兵学ナリ但シ兵学ニ蘭陔

スル所頗ル多端之ヲ分テバ教科トナル然レモ
之ヲ總レバ學術ノ二門ニ過キス學門ノ統ル所
ハ衆説ヲ包羅シ古今ヲ折衷シ萃ヲ抜キ要ヲ提
ケテ之ヲ定ルナリ即チ兵家ノ定則ニメ變化セ
ザル者ナリ術門ノ主ル所ハ其源学科ノ定則ニ
原ツキ法ヲ立テ令ヲ設クト雖モ敵ニ臨ミ時ニ
從テ其狀ヲ変シ其勢ヲ換ニ學門ニ屬スル者六
科曰ク養兵學曰ク練兵學曰ク製器學曰ク營城
學曰ク換地學曰ク修路學是ナリ術門ニ屬スル者
三科曰ク戰鬪術曰ク攻守術曰ク用兵術是ナリ

養兵學ハ一ハ兵ヲ撰ミ軍ニ充テニハ糧食ヲ給
シ俸錢ヲ頒チ三ハ衣服ヲ授ケ四ハ戎裝ヲ整エ
五ハ病ヲ療スルノ五事ナリ練兵學ハ劍法ヲ教
エ鎗法ヲ學バシメ馬術ニ熟セシム大小諸銃礮
ヲ放ツノ法ヲ詳ニセシメ以テ操練メ步調ヲ整
エ進退ヲ輕疾ニシ手足ヲ強フシ身軀ヲ健ニシ
遠行勞動メ疲レズ能ク風雨ヲ凌キ困苦ニ堪シ
ム製器學ハ甲冑ヲ製作シカ槍ヲ煅煉シ大小諸
銃礮ヲ鑄治シ礮車ヲ作り諸彈丸ヲ造リ其他攻
守ニ戰凡百ノ軍器ヲ製作メ其用法ヲ詳ニスル

ナリ營城字ハ惶ヲ鑿キ壘ヲ積ニ墻ヲ築キ郭ヲ
廻ヲシ殿宇ヲ營シ兵舎ヲ列シ礮臺ヲ設ケ門樓
ヲ起シ寡ヲ以テ衆ヲ俟テ弱能ク強ニ當ルノ法
ナリ揆地字ハ戰地ノ形狀ヲ詳ニシ陣營ノ地理
ヲ鑿定シ其利害ノ部位ヲ点查シ其廣狹ノ度分
ヲ測量シ陣ヲ分テ營ヲ下シ惶ヲ掘リ柵ヲ樹ヲ
以テ砦堡ヲ作り却掠侵襲ノ不虞ニ備ルナリ修
路字ハ山ニ逢テハ路ヲ開キ水ニ臨ンテハ舟橋
ヲ設ケ以テ行軍進退ヲ便ニスルナリ戰術ハ
各兵ヲ編合シ三隊ニ縱横散ノヲ制定シ正奇ヲ分テ

諸陣ヲ布キ時ニ應メ離合亦換ノ令ヲ發シ行軍
一切ノ諸進退ヲ明カニシ臨敵戰鬪ノ諸法ヲ詳
ニスルナリ攻守術ハ城ヲ攻ノ壘ヲ破リ堅キヲ
碎キ強キヲ挫ヒシキ或ハ又未衝ヲ折キ危急ヲ
凌キ重圍ヲ解キ勁敵ヲ退ケ固守スル法キメ戰
將ノ干カル所ナリ諸兵法ヲ通曉シ古今ノ实例
ヲ博識スルニ非サレバ大成シ難シ用兵術ハ一
ニ將帥術ト云フ大軍ヲ總ベ諸兵ヲ用ルノ法ニ
ノ國ノ興廢存亡ニ関ル所ナリ總兵元帥ノ戰ト
ス

○養兵学

○養一撰兵ノ法ハ各国衆民ノ中ニ於テ身軀長大
 闊胸健足聲カアル者ヲ撰ム平常ノ時ハ百人ニ
 メ一ヲ採ル然レ凡国制ニ從テ異同アリ英吉利
 国ハ通メ七十二メ一ヲ採リ魯西亜国ハ百二十
 ニメ一ヲ採ル矣是ナリ辛乱ノ日ハ其数増加テ
 五十ノ一又ハ三十ノ一ニ及ブアリ各武学場
 ニ入レテ以テ其枝藝ヲ教ニ演試練熟ノ軍卒ト
 為スナリ但シ之ヲ養フニ二様アリ歐羅巴東洲
 ハ魯西亜波羅泥亞聖際常ニ府堂中ニ入レテ之

ヨ養フト虽トモ其西例ハ伊新北伊新北五伊新北拂伊新北察波
費ノ多キヲ壓フ故ニ緊要故ク可カラサル兵ノ
ミヲ蓄ヒ其他ハ一旦撰收スト虽凡既ニ練熟ス
ル後ハ悉ク之ヲ其田里ニ帰シ各其本業ニ復シ
シ生産ヲ營ナマシメ時ニ臨モ更ニ急募ニ應セ
セシム所謂所謂農兵二様ノ中其常ニ祿養スル
兵ヲ以テ良トス蓋シ昔シハ各國往々世祿ノ兵
ヲ制皇朝ノ戦法亦今ノ如クナラズ兵士各藝
トス故ニ諸兵專ヲ武術ヲ習演練磨ス後世火術

盛ニ行ハレ銃卒礮兵ヲ専用スルニ及ンテ戦法
甚々猛烈人ヲ数百歩ノ外ニ射墮ス武藝練達ノ
士勇力絶倫ノ者ト虽凡之ヲ奈何トモスルテ能
ハズ毎戦死傷山ノ如シ從來ノ兵士漸々故亡シ
預備ノ軍教用スルニ足ラズ是ヲ以テ平民ヲ撰
株ノ兵卒ヲ編制スルニ至ル撰農兵軍ニ充ノ法
此ニ權輿スト云フ

○弟ニ給食ノ法蒸餅獸肉酒菜其他雜穀ヲ給スル
ナリ之ヲ忽ガ鳥兒ル熱ト各一ニ養馬ノ枯草雜穀モ亦以中ニ入ル平時
ハ之ヲ給スルト甚々易シト虽凡争乱接戦ノ際

ノ別アハハ制ハハ九
一ノ北八ハハ制ハハ九
皇朝文八ハハ制ハハ九
十六文八ハハ制ハハ九
百令一我八ハハ制ハハ九
ノ著速ニ出ツ故ニ新制ヲ取ルル
大ノ別アハハ制ハハ九
千上ノ別アハハ制ハハ九
八諸物ニ衆分ヲ許スル
十北ヲ取ルル
小北ヲ取ルル
二而メ其異ト所ア
我ニ百五ノ分ヲ許ス
此説ノ正取ラズ
見上ノ産零北二三
同者ノ零北二三
一我全塩同上右糧囊ニ納ル

臨ニテハ甚夕困難ナリ或ハ之ヲ各処ノ官倉
ニ取り自國ノ或ハ之ヲ運輸スル所ニ取り他國
ナ或ハ金貨ヲ出メ之ヲ買上或ハ便換ノ法行
ルベキノ地ニハ保人ヲ立テ文引ヲ製ノ此ニ代
工全然レ凡尚能ク二三日ノ程糧ヲ製メ不虞ニ
備ルヲ法トス通常蒸餅獸肉之ヲ除ク精米
餠餅ニ勃鳥兒良者塩醋燒酒ヲ以テ製ス每卒之ヲ
糧囊ニ納レ火袋ノ傍ニ蒸リ一有之ヲ肩頭ニ
擔フ總兵官甘古林人定ムル所ノ每卒程糧分量
ハ別ス古以獨ス其法別ニ詳ニテ製一北八八新
日

○近世滋養ノ物品ヲ集合調和メ別ニ程糧ヲ製
シ小量ヲ喫メ久シク飢ヲ覚エス劇ク動作ノ疲
レザルノ法トス然レモ之ヲ試ムルニ僅カニ一
二日ノ用ニ免ツベシ久用スレバ大害アリ其製
法下ノ行軍程糧ノ条ニ出ツ

○獨逸國中軍隊毎卒日給人兵糧分量ハ即チ蒸
餅零北九二我二百四十五我四分六九ニ若
則チ其羊ヲ減メ零北四七即チトス精米零北零六
百二十五我四分我六十一脈白脂零北一二我
六十麵粉零北二三我分六七我六十四馬鈴薯零
十我大小豆類合メ零北二四我六十三五

北四七出上ニ獸肉零北二三我六十一我葡萄酒四
分壘ノ一壘ハ即チ枡状玻璃壘ナリ我麥酒同上
燒酒十六分壘ノ一醋同上是ナリ行軍遠程ヲ促
カシ又ハ敵ヲ受戦ヲ接スルノ間ハ更ニ此量ヲ
増加ス騎兵ハ此外別ニ養馬ノ枯草穀類ヲ包シ
シコ鞅下ニ挿サシ礮兵ハ更ニ其量ヲ倍加シ馬
カノ堪ルニ任セテ多少駄セシハ俸錢ハ兵士司
職ノ輕重軍務ノ難易ニ準メ差等アリ
○第三衣服ハ精美ヲ貴バズ物品粗惡ナリト雖
モ實用ニ當テ其質堅ク能ク風雨ヲ遮ル者ヲ以テ

主ト為ス帽履等モ此ニ準ス通常歩卒ニハ觀望
和服最足表衣帽履シ給ス一歳兩次ナリ官職ニ
從テ差等アリ其各自ノ製法別ニ詳ニス

○弟四戎装ハ身体ノ動搖手足ノ運轉ニ便ニメ軍
器ヲ使用スルニ妨ケナキヲ主トス故ニ量ノ輕
キヲ貴ンデ重キヲ要セス然レ兵裝ニ從テ異
同アリ即チ英吉利國ノ胸甲兵出ツ胸ニハ掩
甲ヲ覆エ有ニハムスケツト銃一門ヲ懸ケ鞍ニ
ハ重キピストール銃ニ門ヲ挿ミ背ニハ六十發
ノ火薬囊ヲ擔ス頭ニハ堅重ノヘルメツト兜ヲ

○戴キ足ニハ大ナルラールス履ヲ穿ツ又榴霰兵
榴霰澤ヲ放ツ兵ヲ云フ歩騎共ハ背ニハ榴霰丸
ニ之レ有リ下ニ詳カナリ
シ擔エ頭ニハ高キミユツツ帽ヲ戴キ手ニハ鳥
銃ヲ握リ腰ニハテイゲン 釵ヲ帯ビ銃鎗挿ミ小
キヘイル斧ヲ携フ又ウラー子ハ富斯列以
リ輕騎トナス元ハ西尔墨尼亞國ノ兵名十
リ性質驍勇能リ武藝ヲ習フ下ニ出ツ
ノ如キハキニハ小旗章ヲ繫キタル長キランス
鎗ヲ握リ腰ニハサアベルカヲ懸ケ鞍ニハビス
トール銃カラベイニ銃ヲ挟ム其他カラブンデ
山騎トス免束歩兵ニ屬ス共ニ危急ノ代ヲ戰フヲ

フ職トス故ニ兩軍戦ヲ挑ム寸ハ前進スルヲ法
トス其備ル所ハ前驅ノ傍又ハ左右ノ翼側トス
尚下ニ如キハ手ニハ鳥銃ヲ握リ腰ニハ小十
詳ニデイゲン銃ヲ懸ケ大腰カヲ帯ビ銃鎗身ヲ挟
ミ鞆ニハビストール銃ヲ挿ミ往々又大ベイ
斧ヲ携ル等是ナリ但し尋常ノ歩卒ハ今時ノ制
フット帽ヲ戴鳥銃ヲ持テ銃鎗身ヲ挿ミ長キ
イゲン銃ヲ懸ケ火薬囊ヲ擔フニ過キズ此外戎
装尚多シト虽モ下ノ諸兵ヲ論ズルノ余ニ出タ
ス照レ見ルヘレ諸銃衆器ノ形状等ハ下
○茅五疾病ハ軍中ノ大患トス疫癘ノ如キハ殊ニ

然リ通常兵ヲ養フテ十人ニノ病ニ臥ス者五十
人トス行軍遠程ヲ過キ異邦ニ營ヲ下シ淹留月
ヲ累ル寸ハ其教自ラ倍蓰シ或ハ百人ヨリ二百
人ニ及ブテアリ故ニ至小隊ト虽凡別ニ其監リ
設ケ嚴ニ飲食起臥等ノ非常ヲ戒シノ攝生ヲ慎
ミ常ニ醫ヲ置テ以テ其未病ヲ療シ而メ病ニ臥
ス者ハ速カニ之ヲ四分一營ニ古昔羅馬王シキス
ギユス子ニス其厨膳ノ用四分一界ニ領シ警備
成兵ノ費ニ充テ化宮ヲ束遣ノ界ニ領シ警備
嚴ニ以テテ庸ノ侵掠ヲ防ク故ニ國人其兵卒
稱シテ四分一率ト云ヒ其營ヲ名ケテ四分マ
ト云フ此ヨリノ勞兵ヲ休憩シ創傷ヲ療シ疾
ヲ医スル所モ又四分一營ト号シ其月炎熱戦ヲ

休メ暑シ避ル所ヲ四分一復營トシ冬月大寒戦
シ歇メ兵士シ休憩スル所ヲ四分一冬營トシ其
他軍糧秣料等ヲ貯蓄スル所及此忽ト城外ノ諸營陸
陣ノ同營然レ此四分一營ノ者ハ倣備巡察等ノ
職ヲ勤メス此ヲ以テ其異ナル所ト為ス尚下ノ
營成編ニ送リ早ク之ヲ治シテ危険ニ至ラシメ
詳ニ之ヲ傳誦蔓延ノ災ヲ防ク但ニ軍中行ハル
所ノ疾病モ亦頗ル多種ニメ其預防療養ノ方法
モ亦甚々繁多ナリ故ニ之ヲ卷末ニ附メ別ニ附
録トナス茲ニ之ヲ略ス

○練兵学

○練兵学ハ衆藝ヲ習演シ歩騎礮ノ三兵ヲ調練ス
ル法ヲ云フ兵家一日モ欠ク可ラサル所ナリ故
ニ練兵ノ疎ナルハ敗傷ヨリモ危シト云フ其意
ハ敗傷ハ尚或ハ再ヒ勝ヲ得ルヲアリ練兵ノ疎
ナルハ必ス勝ヲ取ルヲ能ハサルヲ表スルナリ
是ヲ以テ西洋各国常ニ兵士ヲ集メテ教閱スル
一七日ニメ必ス一次或ハ云フ一七日ニメ小
閱シ七十日ニメ大閱スト無事ノ日ト云フ常ニ
急ルヲ無キナリ但シ刀鎗ノ法銃馬ノ術ハ各一

科専門ノ枝藝ニメ毎藝必ス其師アリテ親シク
之ヲ教導ニ累月積歲勉厲刻苦スルニ非サレハ
各其法ニ達スルヲ能ハズ紙上毫頭ノ得テ尽ス
可キ所ニ非ズ且ツ三兵ノ訓練ニ於ル隊形ニ縱
横散三般ノ位置アリ兵教ニ工_ム巴_ハ_グ泥_ナ下ニ詳_バ
太_カ以_レ龍_ニ上_リ列_レ細_シ綿_シ都_ト上_リ貌_ト里_ノ略_カ的_テ上_リ等_トノ衆寡アリ
陣法ニ方圓梯菱等ノ異ナルアリ行歩ニ前進退
歩盤行ノ別アリ其他部位ニ前後翼側中央ノ差
アリ是ヲ以テ其歩調ノ度進退ノ法等モ亦從テ差
別ナキヲ得ス今悉ク之ヲ詳ニセニトスレハ

其關係スル所甚々浩漭繁多ニメ事物錯雜混乱
ス故ニ各兵ノ枝藝ハ唯其梗概ヲ抄メ之ヲ各兵
ノ条中ニ併セ論ジ三兵ノ訓練モ亦之ヲ其条ノ
終リニ出メ以テ其事ヲ詳ニス故ニ茲ニ之ヲ略
ス

