

軍事學大全

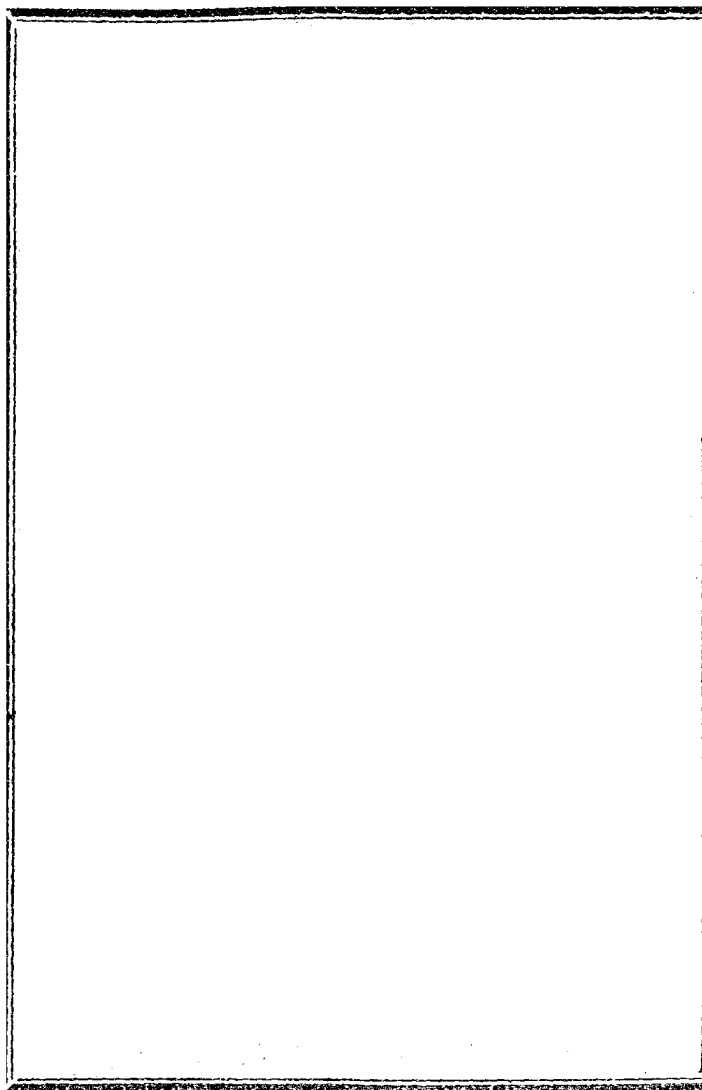
軍事學大全

敘言

本局編輯武學書多種早已分別印行爲軍界所取資然各書所研究者要皆爲軍務上之一端尙未得以一讀而窺軍學之全也茲復編有軍事學大全一書皆取各典令教範及諸戰術書中之要點萃爲一編凡他書所闕者於是補之最要者於此集之雖半多譯自東瀛復參以編者之意而詞義均尙完備固可爲參考武備之一助云因略誌數言於篇首

中華民國三年五月

崔作模識



軍事學大全目次

第一章 命令 通報 報告 詳報 陣中日誌及留守日誌掌圖及

略圖 傳令使之速度

命令之要旨

行軍命令

宿營命令

前衛隊命令

前哨命令

攻擊命令

防禦命令

通報及報告

戰鬥報告

詳報

陣中日誌及留守日誌

掌圖及略圖

傳令使之速度

第二章 搜索勤務 候察

搜索勤務

候察

第三章 行軍之警戒

行軍警戒隊之各任務

行軍諸警戒隊之兵力編組區分距離

第四章 前哨

前哨諸隊之任務

前衛隊司令官

前哨司令官

連哨長

大排哨長(獨立軍士哨長)

在步哨綫內步哨一般之守則

特別守則

斥候

前哨騎兵

獨立步兵前哨

騎兵一旅及獨立騎兵前哨

要塞戰前哨之要旨

第五章 行軍

行軍之要旨

行進速度

諸部隊間之距離 開進時刻

諸兵種能通過之道路之幅員及得以運動之傾度

軍橋通過時一般之規定

夜行軍

## 第六章 駐軍

舍營之利害及警急舍營

露營之利害及定露營隊形之要旨

村落露營之利害

宿營地撰定之要旨

宿營配當之要旨



舍營司令官

舍(露)營值日官長

巡察官長

部隊值日官長軍士

風紀衛兵

外衛兵

露營之設備

第七章 行李 輜重

行李

輜重

第八章 戰鬪

各兵種之本性及戰鬪之要旨

諸兵種之共同動作

諸兵種連合之利害

戰鬪勝敗之要訣

攻擊之要點

防禦之要點

戰鬪正面及梯隊距離與間隔

遭遇戰(遇戰)

前衛隊之戰鬪

後衛隊之戰鬪

追擊

退却

一師連擊動作戰鬪經過之一例

一師防禦動作戰鬪經過之一例

第九章 步兵騎兵砲兵獨立之戰鬪並工兵戰場勤務

步兵對於步兵之戰鬪

步兵關於他兵種之動作

步兵對於騎兵之戰鬪

步兵對於砲兵之戰鬪

騎兵戰鬪

騎兵對於騎兵之戰鬪

騎兵對於步兵之戰鬪

騎兵對於砲兵之戰鬪

野戰砲兵戰鬪一般之原則

砲兵陣地

攻擊及防禦

野戰重砲兵戰鬪

重砲兵要塞攻擊

防禦之通則

工兵戰場之勤務

第十章 部隊戰鬪

步兵一連戰鬪

步兵一營戰鬪

步兵一團戰鬪

步兵一旅戰鬪

騎兵一連戰鬪

騎兵一團戰鬪

騎兵一旅及騎兵團之戰鬪

第十一章 步兵機關砲戰鬪 騎兵機關砲戰鬪屬於騎兵之砲兵及

機關砲之用法

步兵機關砲戰鬪

騎兵機關砲戰鬪

屬於騎兵之砲兵及機關砲之用法

第十二章 局地戰

高地(山地)之戰鬪

低地(谷地及狹谷)之戰鬪

森林及住民地之戰鬪

隘路之戰鬪

河川之戰鬪

河川通過及冰上通過之要件

第十三章 特別戰

夜戰

伏兵

奇襲

別働隊

徵發隊

輜重之護衛

捕虜之輸送護衛

第十四章 射擊

步兵射擊之摘要

步(騎)兵機關砲之射擊

野(山)砲兵射擊之摘要

野戰重砲兵射擊指揮

攻擊砲兵射擊指揮

第十五章 要塞戰

要塞之正攻法

要塞之防禦

要塞之不規攻法

小要塞之攻擊

第十六章 供給 彈藥補充

供給

彈藥補充

第十七章 救急法

創傷處置

止血

急病之處置

第十八章 鐵道之破壞

電綫之破壞

鐵道及船舶之輸送

汽車

船舶之搭載力

鐵道之破壞

電線之破壞

鐵道及船舶之輸送

汽車船舶之搭載力

第十九章 工事

作業力

掩體之厚

人工障礙物



地物之應用

編束物之種類

被覆之種類

散兵壕

野堡

機關砲之掩體

野戰砲兵之掩體

築營一般之原則

第二十章 偵察

統計偵察(平時所行之一般偵察)

敵兵陣地之偵察

防禦陣地之偵察

前衛隊陣地之偵察

後衛隊陣地之偵察

收容陣地之偵察

前哨陣地之偵察

砲兵陣地之偵察

準備陣地之偵察

道路偵察其一（一般之偵察）

道路偵察其二（以戰術上之目的行偵察時）

隘路之偵察其一（狹谷底及水田中之路山徑及隄道亦同）

隘路之偵察其二（通於河川者）

河川之偵察（以戰術上之目的行偵察時）

架橋點撰定之要領

鐵道綫路之偵察其一（以輸送之目的而行偵察時）

鐵道綫路之偵察其二（以戰術上之目的而行偵察時）

停車場之偵察

森林及住民地之偵察

山地偵察

舍營地之偵察

露營地之偵察其一（顧慮戰術上時）

露營地之偵察其二（以休養之目的行偵察時）

海岸偵察

第二十一章 情況判斷

情況判斷之要旨

防禦目的之情況判斷

陣地判斷

攻擊目的之地形判斷

於某月某日某時之情況（敵狀）判斷

某月某日某時師長之決心

意見具申

第二十二章 雜纂

定方位之簡法

距離目測之標準

大接濟之長徑

駕橋縱列

大部隊集合所要之大略幅員

陸軍懲罰令之大要

第五章之拾遺

附錄

第一號 師死傷表

第二號 師虜獲表

第三號 師軍器子藥損耗表

第四號 陣中日記

要塞攻圍之畧圖

軍隊符號



軍事學大全

第一章 命令 通報 報告 詳報 陣中日誌及留守



及略圖 傳令使之速度

命令之要旨

一命令須簡明確切且須適應於受令者之識量至命令中所須指示者惟以受令者不能自行處斷與不可不知之事項爲度

一訓令則示以目的之所在至其施行之法全委之於受令者可也

一命令甚長(對於共同目的各隊之動作不同時)之時須分項列記其緊要事項記於前方其

相類而有關係者可記入第一項中

作戰命令之次序須照左式

一敵軍及我友軍之情況(僅舉受令者不可不知之事)

一我軍目的之大要(須傳示各隊者爲限)

一我軍所部署各部隊之任務

一關於大接濟及輜重之命令

一運動發起時發命令者所在之地或有時明示送報告者之地點

### 行軍命令

一敵狀及我軍情況之大要

二我軍目的

三關於獨立騎兵之件（動作行進路等不可精密規定惟出發時刻地點及須搜索地方須要明示）

四關於前衛隊之件（出發時刻地點進路及須搜索地點方向）

五關於側衛隊並側枝隊之件（照前項）

六關於本隊之件（集合場所時刻或出發時刻地點跟隨前衛隊之距離或關於護軍隊撤去之件）



七關於大接濟之件（集合時刻地點出發時刻又跟隨本隊之距離）  
八關於輜重梯隊之件（出發時刻或出發地）

九行進間指揮官之所在

注意 或有時指示軍隊區分及行軍序列

凡小枝隊一般當豫令之要項其概畧如左

一二項俱照前文

三關於護軍隊撤去之件

四本隊集合之時刻及場所

五關於大接濟之事

六指揮官所在之地（通常示以由何時至集合場）

注意 或有時示以軍隊區分及關於騎兵之件

宿營命令

一二項均照前文

三警戒隊之位置及任務

四本隊之宿營地及宿營法（有時記入警急大集合場合營舍營或露營司令官及工事等）

五給養之種類

六輜重梯隊之宿營地

七指揮官之所在地又關於命令下達之時刻

以上命令之外惟輜重梯隊則通常與以特別命令

前衛隊命令

一敵狀之大要（部下必須知之事項）

本隊目的及宿營地之大要

二前衛隊之目的及宿營地

三關於警戒隊之件

四前衛本隊宿營法有時須命舍(露)營司令官或前衛本隊之警急大集合場有時由前衛本隊直接派出警戒隊

五供給

六前衛隊司令官之所在及關於翌日命令下達之時刻

護軍隊命令

一二項俱照前文

三關於護軍騎兵之件

四關於護軍前隊之件

五關於護軍本隊之件

六關於供給之件(有時略之)

七護軍隊司令官所在地

注意 當敵襲時之處置若各護軍前隊相異時則記於第四項之次同  
一時則於第五項之次記入之

攻擊命令

一敵狀(其砲兵陣地更爲緊要)及我軍一般之狀況

二我目的之大要

三砲兵之位置及射擊目標或射擊開始之時機

四助攻及本攻部隊進路及攻擊目標

五騎兵之動作

六總預備隊之編組後隨之距離或位置

七工事衛生隊之開設及野戰病院並關於招致彈藥縱列之件

八大接濟及輜重之件

九指揮官之所在地

## 防禦命令

- 一敵狀及我軍一般之狀況
- 二我軍目的之大要
- 三防禦地區及其部隊配備開始或完成時刻
- 四砲兵之位置
- 五騎兵之動作
- 六總豫備隊之編組或位置
- 七防禦工事彈藥補充衛生隊關於野戰病院之件
- 八大接濟及輜重之件
- 九指揮官之所在地
- 一追擊及退却之際因時機倉卒每多授以各別命令此各別命令之項目須臨時斟酌爲宜

通報及報告

一 通報及報告須注意之要件如左

一 通報及報告者目擊之事

二 他人見聞之事

三 由土人問得之事

四 自己推測之事（須記入理由）

五 關於彼我過去現在之狀況

六 嗣後自己之處置

七 有時本實見之狀況附以自己之意見於後

八 報告者之署名及時刻場所（務宜注意）

九 報告者務須勿誤時機若時機一誤無論如何詳密報告皆無效力

十 最關重要之事件列於首項又雖同一事件其文甚長者須將概略

要點列之於上然後順次詳記其事件

十一報告不可囫圇了事例如僅記敵人一大縱隊則其兵力多寡無由察知故必須記敵人步兵幾人騎兵幾人或幾連砲幾門於何時何地向何方向前進尤以於何時何地見其隊之先頭或後尾一一記載最關緊要一應報告之事項及時機不能一一規定今特將其必須報告之時機列之如左

一敵人初發見之時

一敵人强大部隊特與敵人步兵衝突之時更爲緊要

一豫想敵人所占領陣地等處而敵人尙未占領之時

戰鬪報告

一凡一部戰鬪結局之時各團隊長直將左列各事項報告于直屬上官

一敵兵之團隊號及隊數

一敵兵之情況及退却方向

一追擊時施行之方法等

一彼我損害之概狀

一消費彈藥之概數

一於戰鬪後敵人所取之目的何在及對於敵人戰鬪後或翌日我所計畫之策案等

詳報

一各團隊長既呈送戰鬪報告之後更須作至精至密之戰鬪詳報其應記載之事項概略如左

一戰鬪前後彼我之形勢並戰鬪開始之時刻

一戰鬪地之形狀(但以必要為限)

一彼我之兵力



一陣地占領或攻擊部署其他關於戰鬪諸命令之要旨

一戰鬪經過之概況並勝敗一決時之景況

一於首要時期所目擊之隣接團隊動作

一戰鬪終局之時刻及成績

一彼我戰鬪後之陣地或運動

一判斷戰鬪後敵人當取之目的應如何對待及翌日我欲取之策案

一與敵人交戰之團隊號及將帥之氏名

以上所列舉者爲一般必要之事項至其記載之取舍詳略則因其團隊之獨立戰鬪與在大兵團中相連繫攻擊之戰鬪而異

已到達之命令及報告與戰鬪動作有影響者將其要旨記入本文中或另書一紙添附於後

死傷表虜獲表及武器彈藥損耗表(附表第一二三)務於戰鬪詳報呈出之

後速另寫一紙同時呈出爲宜又於各人各隊之勳功與他日賞與有關者須另出報告

陣中日誌及留守日誌

第一作陣中日誌及留守日誌之目的如左

甲 將各團隊或各人之經歷及遭遇實況一一記載一以作戰史之資料

一以載個人之勤務以供他日銓衡之參考

乙 編制教育補充給養衛生武器彈藥器具材料被服裝具等凡關於軍

事之經驗錄之以爲將來改良之材料

第二欲達甲項之目的須注意記載之事件如左

一命令訓令通報報告(機密作戰日誌單簡摘要領至其詳細則附記於該作戰日誌)

二每日之位置(駐紮某地等及去某地等)

三行軍宿營所關之事項

四戰鬪之景況（將戰鬪之顛末詳細記載與隣接部隊之關係亦務使明確且於緊要時機將部隊位置略圖添附於後）

五戰鬪間所生之事件

當記載之時務須將時刻地點明細記載又與自己之部隊有影響等事（時候地形之險易道路之良否住民地之狀況）亦須單簡附記

六所屬軍隊之區分

七人員之異動

轉任死傷等（官長則錄其名氏下士兵卒及馬匹則僅錄其數可也）

八休戰之宿營

九野戰作業等之設施

十其他凡一日間所生緊要之事項

第三欲達乙項之目的須注意記載之事件如左

一 武器彈藥器具材料被服裝具等所關之事

二 編制及諸規則於作戰上有影響等事

三 補充給養及衛生上所關之事

四 教育及軍紀所關之事

五 凡軍中非常之處置(例如於敵地課住民以多額之罰金等事)

#### 第四 左舉各部隊皆須作陣中日記

大本營之各部及高等司令部(由編制上區分之各部每自爲之)

兵站監部之各部兵站司令部一團一營一連(要塞戰時獨立堡壘及守

備砲台小隊砲兵一團段列病院衛生隊縱列其他獨立部隊及諸廠)

在留守部隊照右所區分作留守日誌其綱目則多依乙條所揭各項記載

第五 陣中日記及留守日誌須自各部團隊動員令受領之日始逐日記載之

在特設部隊等則以資格深之官長及相當官記載之俟主任官至方可移

交

第六陣中日誌須事出即書文不離實若事後追錄則恐遺漏失實故陣中日記價值之高下以記載距事之遠近爲衡

第七高等司令部諸部隊及諸官衙發來命令訓令及通報與本部所呈報告詳報其他死傷表武器彈藥損耗表或由前哨遞來報告皆摘要附錄於後但各原本須分類保存

若事關秘密當時不便記載者迨事過後將該事始末原委詳細補入

第八此日誌須順序將月日時與地名記載呈各部團隊長或參謀官檢查於記載之結尾蓋印或簽押以證閱過

第九此日誌至兵事完結之日止謄寫一冊呈陸軍部其原本則存留該隊以備參考

陸軍部將此日記中必要之事項抄錄保存之其他則送至參謀部

學圖及略圖

一 掌圖者所以補正原圖之差誤又凡經偵察之處欲詳示形勢或欲建築工程及詳察情形以便於計畫者之後用

一 略圖之價值不在巧妙唯在簡約適應於時機而已故其應描畫之點與不必描畫之點務須判別最爲緊要（例如欲現行軍隊之位置則道路左右之地區地物皆可從畧僅將縱隊先頭後尾之位置明示之可也）

一 畧圖務宜明瞭於露營火下容易辨認爲度其不能現於圖上之件以注記爲宜

傳令使之速度

乘馬傳令之速度如左

十	常	正步與便步混用	七分時	一吉米
十	急	正步	五分時	一吉米

十至急 視馬力能耐與否務以迅速爲要

徒步傳令使之速度

十 常 正步 平均十二分時 一吉米

十 急 跑步正步混用 平均九分時 一吉米

十至急 僅於近距離用之以驅步爲宜

用自轉車時其速度不一定可照前二項之趣旨以定遲速之度

自轉車概略一時間之速力

道路良好時 二十八吉米

道路中等時 二十吉米

道路尋常時 十六吉米

道路惡時 速度須視其程度如何

人力車之速度

因道路天候而異於通常形勢一時間可走八吉米

馬車之速度

其速度雖因一馬輓或二馬輓而異其大略與乘馬傳令使之速度同

第二章 搜索勤務候察

搜索勤務

一 搜索勤務概爲騎兵之專任於大部隊中與敵遠隔時通常以騎兵一旅當其任

一 無論騎兵一旅之有無各師宜更將其本師騎兵任各自搜索勤務步兵一營以上有獨立之任務者務附屬若干騎兵以供搜索之用

一 搜索於直接偵探敵人之外須利用種種適當之方法務迅速將敵人捕獲最爲緊要蓋因其兵之所屬部隊可以推知敵軍兵力之部署也

一 搜索以視察爲主要

視察以單騎或小隊爲最便



凡官長一瞬視察之後不可不具適宜判斷之能力並默揣敵情暨指揮官之意旨以知其必需之要件

一派官長斥候時最宜慎審蓋多派則減殺騎兵隊之活動力故其事之不甚重要者可以適當軍士充之

一特別之時有用參謀官長或他種官長以任官長斥候之事

一斥候之兵力隨當時形勢而定有時派遣一排或一連爲官長斥候於搜索勤務間馬兵一旅有遠派出搜索一連於必要之道路上等事

一凡派官長斥候時須將其任務指示明晰至其實施之法則任其向機而行惟應通過地方及一般行進方向則由上官指示

一凡斥候雖要剛膽然不意之危害亦不可不豫防也

一凡斥候之兵力畧大即可始終隨敵運動以時報告其狀況如此則兵力可節而效果反大但指揮官仍須每日照常派遣斥候勿徒恃此以爲完備也

一 凡獨立騎兵隊長或官長斥候一經與敵遇均以不失其踪跡爲專責

一 搜索之結果雖良若到達之時期延遲則毫無効力

一 無地圖或圖不完全地方在最前綫之騎兵隊務將經過地方製成略圖與諸報告共呈於所屬指揮官

一 威力偵察者乃搜索最後之手段故每使用强大兵力以開總攻擊之端緒而求當於我軍所企圖而已

一 搜索有利用輕氣球之時於要塞戰尤多用之

### 候察

一 候察敵情爲運用軍隊勝利之最大要件諸種情報概由左諸件而得其實  
一 掠奪之書類新報信書電信其他郵便局及電信局之書類

二 訊問旅客土人（此種情報不甚精確往往故意多報兵數須自審量之）

三 選擇嚮導

四選擇間諜 間諜最適當之性質宜富於猜計詭智且有冒險之勇氣又當派遣之先須詳查其人之情態及與敵之關係最爲緊要

間諜所忌之要件如左

一抱怨於敵國志願爲之者

一愛國之情太熱自奮爲之者

一因利慾而爲之者

一欲得雙方之酬報而爲彼我兩軍之間諜者

一欲將土人威迫恐嚇使不得已而爲之者

五審問捕虜及遺棄之傷者

應審問諸件如左

所屬部隊與其部隊相連繫之他部隊高等司令官之姓氏及其前夜之宿營地行軍之狀態士氣之振否等如其時無暇審查該兵所屬部隊必

軍事學 卷一  
須審究蓋因此可推知敵軍兵力之分配也

六徵候（概列於左）

一塵埃正而飛揚者通常行軍縱隊通過之徵也

一因塵埃飛揚之狀態（高而薄者騎兵高而濃者砲兵低而濃者步兵）得以推知其兵種隊之大小及行進方向等事

一聞槍砲聲可以判定其戰鬪部隊之大小及其遠近概畧之位置

一在敵境中土民有不遜之色者敵近之徵有恐怖之色者敵遠之徵也

一凡聞車馳馬嘶犬吠之聲通常爲軍隊通過或斥候等尙存於村落附近之徵也

一見蹄跡車轍之痕可以察知敵之多少編成及行進方向

一河水中有木屑木材破片浮流水面即敵兵於上流駕橋之徵也

一河邊聞槌音或爲敵人架橋準備之徵

一舟焚橋破者敵人退却之徵

一燎火之多少可以概知其兵力及其位置（敵人退却時有更增燎火之數者）又敵人已退却時因燎火餘燼可以推測其退却時刻

### 第三章 行軍之警戒

#### 行軍警戒隊之各任務

一行軍警戒隊有前衛側衛後衛之別其一般任務在防支敵人急襲使本隊有展開之時刻且除去微小障礙俾本隊得從容調度准備戰鬪

一前衛隊任務於右所列之外又須除去當路障礙（敵兵及物體）開通行進路使本隊之行進無滯

一遭遇寡少之敵則決意攻擊以開本隊之進路

二遇優勢之敵則占領適當之陣地以掩護本隊之開進且使得餘裕之時刻及地域爲要

三與敵遭遇之時務速偵知敵線之廣狹兵力之配布及砲數之多寡等事  
四前衛隊務須顧慮後方部隊之展開以占領陣地（即務存本隊展開之餘地將正面占領是也砲兵更宜如是）

一側衛隊之任務當前進行時在掩護所屬部隊以廣正面之警戒測敵行時在秘匿本隊之側進敵來襲時竭力拒支使本隊安然達于目的地點

一側敵行有三種之掩護法

一取平行道路與本隊並進

二占領適當陣地使本隊由背後通過以掩護其側面

三以陽戰掩護本隊之側進

一後衛隊務避無益之戰鬥使本隊速與敵遠隔日得餘裕之時刻爲目的

一前進行時因欲維持風紀或土人有敵意及敵之騎兵或別種隊出沒之時設之

一側敵行時側衛之警戒不足深恃或行李等與本隊密接續行之時用之  
一退却時後衛隊須注意之要件如左

一後衛隊騎兵務須常與敵觸接且務防敵人迂迴至我軍側面與否

二後衛隊若轉回正面與敵抗戰之時其第一線兵力不可單弱

三欲使追躡之敵人遲滯躊躇務須將道路梗塞橋梁破壞爲宜

行軍諸警戒隊之兵力編組區分距離

### 前衛隊

一前衛隊之兵力大約自步兵六分之一至三分之一

騎兵之大部分雖不屬於前衛隊然務須配附騎兵使能達其直接之目的  
爲要

野戰砲兵宜配賦於前衛與否其兵力宜若干一委之於縱隊指揮官之判斷可也

工兵之大部通常屬於前衛隊

架橋縱列及衛生隊之一部時必附屬於前衛隊爲官

一前衛隊區分有三曰前衛本隊前衛分隊前衛騎兵（騎兵隊附屬於前衛隊）

一前衛本隊由步兵大部分野戰砲兵工兵（全部不屬於前衛分隊時而成）

一前衛隊與本隊距離之遠近視我軍之目的敵情及縱隊之大小地形之險易而異蓋欲本隊無滯澁中止之患固以長遠爲宜然欲本隊無失時機確切加於戰鬪之中又以勿過適當之距離爲要攻擊前進時欲向前方迅速展開其距離以短縮爲貴

一前兵之編組由前衛隊步兵四分之一乃至三分之一及必要之騎兵工兵而成

配屬於前衛分隊之騎兵以能搜索本道之兩側使步兵無須向側方派遣



斥候爲度

一前衛隊兵與前衛本隊之距離遠近以與敵衝突之際使本隊得有展開之時刻爲度通常由七百米突乃至一千二百米突若前衛隊兵力不大則以不入敵人有効射擊界內受不意之襲擊爲度

前衛分隊之兵力甚大有時於前方三百米突乃至四百密達之處另派遣一步兵一隊謂之前衛小隊

一前衛分隊或前衛小隊之前爾上項同一之距離處復派步兵若干爲前衛隊步探或有時於前衛隊步探前方更派前衛隊騎探亦有時將前衛隊步探省略只派前衛隊騎探者

側衛隊

一側衛隊之兵力及編組因危險之大小地形之險易而定務附屬騎兵使搜索連絡迅速爲要

一側衛隊之部署駐軍事則從護軍隊行進時則從前衛隊之規則  
後衛隊

一後衛隊之兵力不可不比前衛隊強大（尤以野戰砲兵爲然）

任後方警戒之騎兵全部通常屬於後衛隊司令官故謂之後衛騎兵後衛  
隊之編組須因敵狀而斟酌之

一後衛隊與本隊之距離須顧慮本隊行進之遲速如何通常較前衛隊長遠  
一後衛隊之區分亦有三日後衛本隊後衛後隊後衛騎兵其編組部署與前  
衛隊同

#### 第四章 前哨

##### 前哨諸隊之任務

一前哨一般之任務在搜索敵人情況警戒宿營軍隊使本隊得准備戰鬪及  
行進之餘暇

一前哨本隊以前哨大半之兵力充之爲連哨之後援且爲前哨之總豫備隊前哨司令官當敵襲之際須持久抵抗使本隊得十分准備進至前哨抵抗綫爲度

一連哨者布設主要之警戒線以抗拒敵人使後方部隊得有戰鬪准備之時刻又爲前哨騎兵之後援當敵襲之際爲大排哨及獨立軍士隊之增援或收容之縱令敵人大占優勢若無別命則務拒支敵人使前哨本隊能有戰鬪准備之餘暇爲要

於通常時機即以前哨前隊爲抵抗之基礎若無特別之任務即斷然抵抗於其地以待本隊之來援可也

一大排哨者位置於切要之道路及要點上派遣步哨或軍士哨以充警戒之任當敵襲時即支援之以當第一線之抵禦者也

以步哨監視前方之土地更派偵探搜索近傍之村落及前方之地域爲要

步兵哨線及鄰哨線上聞有槍聲務速派偵探或強大之軍士偵探向前偵探  
或有時排長自往實察之

若敵兵寡少則擊退後報告可也

如任務專在監視敵人則使敵之兵力展開俟中隊戰鬪準備既完之後即  
宜退却反是則宜固守其地以待中隊之來援

報告須疾急之時可用一齊射擊

### 前衛隊司令官

一前衛隊司令官既受駐止之令即速就前衛本隊之宿營地並前衛隊所應  
爲之事一一受領訓令然後按照地圖速下宿營及關於警戒之命令若前  
衛全部爲前哨之時則僅下前哨命令爲宜此命令之精粗疎密視當時之  
情況而定茲將命令所應記之事項概列於左

一簡明各種狀況（敵軍我本隊及前衛本隊之所在地）

二前哨司令官及應屬其指揮之諸隊

三前哨司令官之任務及特別指示搜索及警戒勤務上須注意之要件及遇敵襲時應爲之處置

四後方部隊(前衛本隊等)另有派出警戒隊在步哨綫之比隣者須按該隊之任務及其部署叙明

五前衛隊司令官所在地

前哨司令官

一前哨司令官奉到前衛隊司令官命令之後即按照地圖形勢審定配置速下前哨命令(或於行軍中)有因其時情況而下各別命令之事

無論如何時機務將部下各指揮官所應擔當之任務及應注意之件詳細示之並務將騎兵小部隊及傳令騎附屬於各步兵隊

前哨命令中應示之事項概列於左

一全體情狀敵軍並我本隊及前衛本隊所在地

二前哨騎兵警戒綫之大略及此騎兵應嚴爲警戒之道路等

三前哨前隊警戒之區域及概略之位置

四遇敵襲擊時之處置

五分配騎兵部隊及傳令騎兵

六前哨本隊及前哨司令官之位置

以上各項既規定後前哨司令官即親赴各地視察狀況然後再發第二次命令

一夜間騎兵應退歸何地

二騎兵夜間之任務

三關於戰備緊嚴之度

四指定特別處置閉塞道路及他工事等

五某地由前哨本隊另派隊伍自任警戒

一前哨司令官須規定前哨本隊之宿營法警戒法及戰備之度爲要

一務速分配糧食及露營需用品（有時令各隊自炊爲便）

一前哨司令官須擇便於授受命令報告及監視前哨全部之地尤須容易認識若有要事須親赴各地視察者令資格深之官長暫行代理此外不可輕離

一由前哨騎兵及連哨所呈來之報告及布置之法須給簡明圖說報告前衛隊司令官

### 連哨長

一連哨長既受命令即速赴該連守備地審察形勢酌定該連位置及警戒之法

一糧食馬糧受領後速分配於大排哨及獨立軍士哨

一 布置已畢速將配置方法及豫定夜間配備之法繪其簡明圖說報告前哨  
司令官並通報比隣各隊與在前方之騎兵

一 規定戰備之度

二 敵襲之際應如何處置

三 軍使來時使停止於步哨線外問其來意以報告於前哨司令官大排哨  
長（獨立軍士哨長）

一 大排哨長（獨立軍士哨）本連哨命令之意旨發布命令小心警戒以達於  
大排哨（獨立軍士哨）之位置

二 派遣偵探以掩護大排哨之配布

三 決定大排哨（獨立軍士哨）之位置配布步哨及槍前哨

四 與比隣步哨連絡規定交代步哨及派遣偵探等事

五 大排哨（獨立軍士哨）之配布既畢即速繪簡明略圖報告連哨長



六或有時爲露營之設備

七由前哨本隊受領糧食

八研究敵襲時之處置

在步哨線內步哨一般之守則

一步哨須時時監視敵人稍有疑徵即須注意若有關係敵軍之事一經發覺速令一人報告大排哨長（或連長）若事急情迫不及歸報者急放槍數次以爲警報

一我軍官長密集部隊夜探及傳令使晝間可在步哨線出入其餘皆受大排哨長之指示如不從命令者可射擊之

一夜間有行近步哨線者步哨舉槍呵令止步詰問爲誰若三叱不聽即放槍射之其餘處置與晝間同

一如見白旗白布或用號音及他記號自遠方標示軍使而來者不得以敵人

軍事學九卷  
相待應令其停止於步哨線外報告大排哨長或敵人有棄槍來歸或倒持武器及來投降者令其先將武器投地可也

一步哨非有命令不許坐臥不准離槍上官來前亦不行敬禮上官有問正其姿勢面向敵方面答亦不可回顧

特別之守則如左

一其步哨之番號鄰步哨之位置及番號大排哨及連哨之位置報告之捷路前方部隊之位置（如前哨騎兵獨立軍士哨）監視區域及道路村落等之方向名稱

其他與隣步哨如何連絡又複哨之人員三人或四人時應如何監視偵探一偵探之效用在撰拔得人今將其必要性質概列於左

一慧敏

二熱心

三沈着

四剛贍

一偵探須知之要件

一搜索之區域及地部

二往復道路及通過步哨之位置

三對於敵人動作上之注意

四搜索須費之時間

一偵探應射擊之時機大略如左

一敵之部隊向我前進無暇報告之時

一防禦自己之危害萬不得已之時

一實行自己之任務無他手段可採之時

一被敵之偵探發見無地形潛匿之時

一與敵不意衝突無適當之處置時

一敵之偵探將我軍情形觀察歸報之時

一敵之傳騎或傳令使發見之時

### 前哨騎兵

一前哨騎兵之兵力視所警備正面之廣狹及距離之遠近而定

一前哨騎兵長之主要任務在與敵觸接不失敵軍之所在若距敵尙遠時則搜索視察之區域務宜廣遠

一前哨騎兵之部署通常設一控兵（設數個時甚稀）更由此派遣一個或數個大排哨及獨立軍士哨又或兩隊並用

一控兵之位置因當時之情況而定若無須派至遠方時即接近步兵一連哨而配置之可也

一控兵即騎兵須連哨配置槍前哨直接警戒其隊又因時宜配置一個或數

個之複哨但此騎哨皆用徒步

一騎兵大排哨位置於前面遠隔緊要之地點俾遇敵襲時得迅速報告後方部隊故其指揮官必用官長其兵力約用一排

一各騎兵大排哨之警戒區域須因天然之一地區而指定之

大排哨長配置一個或數個軍士哨及騎哨或將此兩者並用

一軍士哨(軍士二人及兵三人以上)通常下馬多以二人充監視之用

軍士哨在遠隔之地無須派遣偵探

一獨立軍士哨之動作與軍士哨無異但因時宜可遠派遣偵探

一騎兵無論晝夜及遇如何形勢須派偵探與敵觸接不失敵踪故有稍加兵數以官長指揮之使遠出於前哨綫外追隨敵軍運動甚為有利

一前哨騎兵與背後之步兵務須保持連絡其大排哨及獨立軍士哨尤須於最近之步兵隊直接通報敵情為要

獨立步兵前哨

一此前哨因無騎兵故無論晝夜均配置大排哨以補其缺若連哨內傳令騎兵充足時則令充晝間偵探勤務若傳令騎兵甚少或全無時則以步兵充之但搜索區域不可不稍狹小耳

騎兵一旅及獨立騎兵前哨

一此前哨之任務無論駐止及宿營皆不能借他兵之援助故其警戒亦不可不獨立自爲之

一警戒所要之兵力及部署法須視其時之形勢以爲變化然通常皆派遣一

個或二個之控兵更由此派大排哨及獨立軍士哨或此兩隊並用

一與敵接近或居民有敵意時祇設前哨警戒難期週密須設特別方法（如

外衛兵等）以補警戒之不足此時騎兵非搜索嚴密不可

一騎兵有搜索遠方之能力故遇敵兵急襲尙可豫防惟敵之騎兵決意襲擊

時終非此前哨微弱之騎兵所能拒支故須預設簡單之防禦工事利用火

器以拒止優勢之敵騎爲要

此等時機若有工兵附屬其內最足顯其効力

一前哨占據有利之地區如村落森林等處能以徒步戰鬪防禦敵人最爲有利

一騎兵一旅等與敵遠隔之時於配置固有前哨之外可遠向敵方派遣騎兵一連以追隨敵人之運動

一我軍與敵接戰之勢已迫或日暮交綏明日更欲續戰者此時彼我即以戰鬪距離爲嚴密之準備露營之前面只出若干步哨掩護之是謂戰鬪前哨

### 要塞戰前哨之要旨

一攻擊時之前哨

一攻圍全線須因地形勢分爲數區各區置守備兵並各置前哨司令官其

兵力約步兵三分之一有時更增加之

二當攻圍之初距離尚遠前面各處可專用騎兵迨攻擊漸近則用混成前哨若更逼近他隊不能展其能力則前哨專用步兵爲宜

三前哨配備之深厚較野戰時可稍減縮之

四夜間必要暗號方可通過兵綫

五連哨交換時刻須因情況而定前哨全部交換時刻通常在數日之後

六攻繫愈益進步至施攻擊作業之時通常不設前哨即本戰鬪要領以部署諸隊

### 一防禦時前哨

一守者當敵來攻之前須先搜索敵人之進路及可設攻城廠之位置並於要塞外派遣支隊以爲前方搜索騎兵之後援至攻圍益迫之時此支隊即退至前哨陣地



二前哨之布署及諸般之要件與攻者無異惟守者務派監視隊於展望自在之地點以搜索敵狀最爲重要其他更用電話氣球等種種補助方法使通信報告迅速確實

三守者地形精熟可以施設防禦工事

## 第五章 行軍

### 行軍之要旨

一行軍爲作戰之基礎蓋作戰事業行軍居其大半果能於適當之時機達其地點則戰鬥之結果必然良好無疑故觀其行軍戰備之整否即可豫決其勝負不待交綏而始見也

一行軍中軍紀務須嚴肅被服裝具更宜留心監察且注意人馬給養及衛生等事此即保持增進行軍力之最有效方法也

一行軍時刻務須規定清楚以避徒勞之害

一下行軍命令時須顧慮各部隊之行軍長徑行進速度及至集合場之距離  
一於行軍速度有影響之件如左

縱隊之編組及長短天候及四季時刻道路之良否志氣之盛衰行軍軍紀  
之張弛行軍之熟否

行進速度

諸兵種行進速度如左(一分間)

步兵  
騎兵  
野砲  
山砲  
野戰重砲

便步 九十米 八十六米 八十六米 與山砲全

正步八十六米 二百十米 二百十米 百四十五米

砲步百四十五米 三百米 三百米

一步兵及砲兵長途行軍之速度視部隊之大小而異大部隊約十二分乃至十三分一公里突小部隊約九分乃至十一分故一般部隊速度一時間可行六里內外

一騎兵行進之速度可應其情形而伸縮之但長途行進之速度通常爲四分之一步度即便步十五分正步五分是也如次表

便步四十分

三千六百米

(一分九十米)

正步十分

二千一百米

(一分二百十米)

一時間中

休憩十分

一時間行進距離合計五千七百米

又三分之一步度即便步十分正步五分是也

列表如左

一時間中

便步三十五分

三千百五十米

(一分九十米)

正步十五分

三千四百五十米

(一分二百十米)

休憩十分

一時間行進距離合計六千六百米

一野礮長途行進之時其速度一分時宜縮爲百八十米突

一野戰重礮兵至急時可增至二百十米突

一縱隊行軍之速度可由以上之基準而決定之即諸兵種連合戰地行軍之時一時間約可行六里

行軍行程如左

一常行軍通常以第四日爲休憩日

一急行軍通常一日之行程自五十里至七十里內外無休憩日

一強行軍之行程因晝夜兼行不能一定

諸部隊間之距離

開進時刻

諸部隊之距離

一步工兵一連後

十米

一步工兵一營騎兵一連後

二十米

一步兵一團騎兵一團礮兵一連後

三十米

一礮兵一團及一團段列後

四十米

一旅後

六十米

注意 隊間距離原無一定以其部隊之長徑算之可也

乘馬官長號手副馬皆算入縱隊長徑中

開進時刻

一縱隊開進時刻以最後部隊達於先頭所費之時刻算之即以各種一分

時之步度除步隊行軍長徑即得

一開進務須迅速之時可將行軍縱隊短縮蓋正面廣則開進自速也然道路廣狹不等不能齊一行進則決不可用此方法

諸兵種能通過之道路之幅員及得以運動之傾度

一道路之幅員四米以上 步兵四列 野砲

一同上 二米五〇以上 步兵二列 山砲

一  $\frac{9}{100}$  即傾斜不超過五度諸兵種容易通過

一五度乃至十度  $\frac{18}{100}$  步兵及騎兵之小密集隊可以昇降砲兵降下之時

務將車輪鉤掣爲要

一二十度乃至二十五度  $\frac{47}{100}$  步兵疎散隊形可以運動騎兵亦勉強可以

運動砲兵則全不能昇降

一  $\frac{1}{8}$  傾斜野砲  $\frac{1}{6}$  山砲皆容易通過

陣地內部砲兵通過最小限之路幅傾斜

一時機迫切之際不可不新築道路使砲兵通過其基準如左

野砲 最小路幅二米五〇 路面傾斜八分之一 以下在直綫部傾斜甚短之時四分之一 亦可又曲形部半徑在平地路幅三米〇〇 時八米〇〇 以上坂路則至少要必二〇米〇〇

山砲 路幅最小限一米〇〇 路面傾斜繫駕時六分之一 馱載時四分之

一 以下其短少者繫駕時四分之一 馱載時二分之一

野戰重砲 路幅最小限三米〇〇 路面傾斜二十分之一 以下其短小者八分之一 又曲形部半徑平地時至少一〇米〇〇 坂路時二五米〇〇

軍橋通過時一般之規定

一步兵(工兵其他徒步軍隊)通常以四列側面便步行進但行列務須整齊乘馬者務須下馬

二騎兵 通常下馬以二列縱隊行進使馬匹務相接近並列軍士兵卒皆沿馬之外側誘導之

騎兵當渡橋前若干距離時務用緩徐步度行進使馬匹於軍橋上靜肅通過爲要

三野戰砲兵 用砲兵縱隊行進但野砲後馬及中馬之馭者務將轆馬正當誘導爲要其他乘馬者皆須下馬各車輛距離約六米（自最後兵卒背囊至前馬之頭）下馬者在馬側誘導前進

四野戰重砲兵 概准野戰砲兵

五輜重車輛及馱馬 用一車（一馬）縱隊行進乘馬者下馬

凡軍隊皆由橋之中央部行進此爲常則但特別示定之時即不在此限乘馬將校二騎並列從上騎兵所示之要領行進

與部隊不同行之單獨乘馬者即乘馬通過可也



輜重車輛及凡乘馬馱馬務以適當之距離行進勿使馬匹踢嚙擾亂隊伍以致軍橋毀壞

人馬及車輛等其前方之距離雖失萬不可於軍橋上希圖恢復營長（馬礮兵連長）及各縱列長等當該部隊軍橋通過之時自始至終務立於軍橋入口以監視部下其出口亦須配置監視人等

部隊軍橋通過之時若必須變換隊形務於軍橋入口前百米處行之俟部隊後尾渡畢經過百米後然後可復軍隊原形但應於部隊大小可將此距離適宜增減之

### 夜行軍

一用夜行軍之時機如左

一急行軍或強行軍之時

一拂曉准攻擊敵人或利用夜暗行奇襲之時

一敗退之時

一敵勢甚強暫避其鋒之時

一晝間炎熱太甚之時

一夜行軍當注意之要件如左

一夜行軍之軍紀當此晝間更加嚴肅

一各部隊間之距離宜稍大且不失連絡爲要

一由軍隊區分所成之各部隊俱宜添附嚮導

一休憩中不可睡眠且不可離叉槍線

一注意行軍之速度

一務須靜肅以避混雜等害與敵近時尤須用意

一時常停止以便整頓隊伍

一攜帶燈及指南針火柴等物

## 第六章 駐軍

### 舍營之利害及緊急舍營

- 一 舍營於休養上最爲適當若於戰術上無甚妨碍務用舍營爲宜其利如左
- 一人馬無風雨之害且得安眠體力亦易于恢復
- 二 炊爨便利且火光不至暴露致令敵人認明我宿營地
- 三 被服材料容易保存
- 四 薪水及其他需用物品皆可取之近傍
- 五 編纂命令報告及覽閱地圖皆甚便利

### 一 舍營之害如左

- 一 住民地之位置或於他項事件不甚相宜且每因集團家屋之狀態使其部隊有分割之害
- 二 其家屋相隔之道或遠勤務之施行甚難或命令報告之傳達不免延遲

之弊

三軍民雜處軍紀易亂且間諜最易潛匿其中

四各隊散處集合大費時刻

五難於監視

六兵隊宿營地面寬廣則警戒必須多兵

一 警急舍營

警急舍營者務將戰鬪準備嚴為保持之時用之但須以強制部隊使舍營於適當之大廈間步兵槍與背囊皆置身邊騎兵不卸鞍具砲兵不脫輓具將房舍窗戶盡行廠開至少用兵卒一名點燈警戒

露營之利害及定露營隊形之要旨

露營之利如左

一 露營概在行軍路附近軍隊無須十分開進可以大減疲勞

二兵隊皆在一團故諸勤務及命令報告傳達甚爲方便且警戒無須多兵  
又集合迅速戰鬪準備亦嚴

一其害如左

一有害於衛生

二武器被服易損糧秣亦易爲雨露所侵敗

三人馬不能安眠

四炊爨不如舍營便利

五燎火不能掩蔽易爲敵人發見我之位置

一規定露營隊形之要旨如左

一務於狹少地面將多數兵隊順序配置爲要

二武器務置於部隊之近傍

三務可迅速變成行軍及戰鬪隊形

四各區及各部隊之交通須自由自在

村落露營之利害

其利如左

一大兵集合無須多費時刻

其害如左

一黑暗之際軍隊易於混亂

二水之配當甚難

三兵卒擅將人民之器物任意濫用

其他大兵輻輳時所生混雜之害

宿營地撰定之要旨

一在舍營時如左

一人民富饒便於人馬宿營之地

二砲廠馬繫場集合場及材料置場等適當之地又須至各場所交通便利  
三宿舍之廣狹適合兵員之數

四人馬必須之水量如左

一人一日之量 一升五合強 一馬一日之量 八升二合強

其二在露營時如左

(與戰術上之要旨有關係者)

一對於敵之急敵襲時可保安全之地 (即我之哨線可以十分掩護又  
四周之地外衛兵便於監視且可遮蔽敵目掩蔽我之露營火又當戰鬥  
之時能不失機宜得所掩蔽以進出於陣地爲要)

二與敵接近之時正面及側面有障碍物或適於防禦之地部可恃以無恐  
三明朝更須行進之時務與本道相距不遠

四露營之形狀務便於戰鬥展開其幅員則應人馬多寡之數以爲規定

其三露營地關於衛生及給養上之要件如左

一 露營地務須高燥且其附近不可有沼澤又草地概屬涇潤不可不避

二 容易排洩雨水之地（緩傾斜地沙地）

三 對十風雨日光能遮蔽之地（森林村落之緣端甚宜步兵有時在踈散之高樹林內宿）

四 不可在交通頻繁之大道附近蓋此地塵埃必多且有妨於休憩

五 露營需用各物就近易於徵發

六 距飲馬場近

七 水味甘潔足敷取用

宿營配當之要旨

一 宿營配當之要旨如左

一 勿分割建制部隊

二 解散行軍序列就舍之時或由宿營區出發之時務以避損無益之疲勞



且不致途中衝撞爲要

三步兵在與敵接近之前方宿營砲兵宜置於後方且勿使獨立宿營是爲至要

四騎兵與步兵一處宿營之時須置於敵之反對側方宿營爲宜但騎兵獨立任搜索之時不在此例

五行李與所屬部隊一處宿營

六乘馬兵因馬廐便宜之故宜在村落內宿營

七若無戰術上之顧慮有時將諸兵種混合宿營以利用宿營地全體之廐舍

八各部隊之境界務依地區以分割之

九名司令部之位置宜在交通首路易於認識且便於傳達命令報告爲要  
舍營司令官

一高等司令官若不另派舍營司令官之時其各舍營地之高級資格深之官長即充舍營司令官

總司令官及司令官有派一佐官爲舍營司令官之權

一舍營司令官務速分配各部隊舍營地並規定舍營之內務警戒之方法及戰鬪準備之程度

一宿舍分配之時舍營司令官先自行偵察或先派一乘馬官長早爲之備又或令各部隊之設營隊與已同行可也

一各舍營地之高級資格深之官長應指定何隊宜派出值日官長或巡查官長

諸兵種混合一地宿營之時其兵數若小可不置舍營值日官長即以舍營司令官兼之

一舍營司令官及高等司令部之宿所可以旗標示之夜間點燈以便宜於認識

一舍營司令官有時可撰定警急集合場之全部或一部

一舍營最狹縮之時舍營司令官宜設特別方法保持靜肅防止喧噪擾亂又于夜間務須嚴爲警戒

一行李有時可依舍營司令官之規定安置於舍營地外

一警報之時非有高級指揮官或舍營司令官之命令不得吹奏非常號音

一舍營司令官須豫定警戒之時騎兵砲兵及行李應如何動作爲宜

一各兵種村落露營之時露營司令官可概定家屋內宿營之部隊數

一凡在村落內宿營者其警戒法及內部勤務俱準舍營村落露營之部隊即

準露營之規定可也

露營之通則

一露營司令官通常先行偵察撰定各露營地

各露營地高級資格深之官長即爲露營司令官有時總司令官或司令官

可命一佐官爲露營司令官

露營司令官在最易認識之處宿營使諸衛兵皆知其位置

一露營司令官宜規定外部警戒及應於必要之閉塞法且分配露營地於各隊及露營特別規定(即飲水飲馬場或配當時刻)

一露營司令官之責任

務早使兵卒休憩且設障蔽風雨等之補助方法(廠舍及炊事所用之木材葦薪等之分配)務不誤紀律且迅速爲要

一露營時亦可照舍營方法派值日官長以補佐值日官長

舍(露)營值日官長

一各舍(露)營地通常置值日官長(校官或尉官)一名以輔佐司令官

一舍(露)營值日官長凡關於舍(露)營之內務及警戒等事皆受舍(露)營司令官之指示

一值日官長即充風紀衛兵及外衛兵之長官且配布哨兵授與守則以任日夜監視之責

一若兵力寡小即不置值日官長一切皆以舍(露)營司令官充之

### 巡察官長

一由指定之部隊內派出其人不能一定有擔任巡視監督內外警戒及勤務上之責

### 部隊值日官長軍士

一各兵種一營(或馬兵一團)派尉官一名各獨立一連或與此相當之部隊派軍士一名充部隊值日之任

一此值日官長軍士直屬於舍(露)營值日官長凡關於舍(露)營之內務及警戒等之命令有實施之責任且注意舍(露)營之靜肅及軍紀等事

一如兵力寡少僅一部隊宿營之時可無須另置舍(露)營值日官長即以部

隊值日官長兼之

### 風紀衛兵

一風紀衛兵須視必要哨所之數而規定之更須附號手一名

一各兵種混同宿營之時亦可僅置一風紀衛兵其人員通常由步兵隊派出但他兵種各自必要之哨兵可另自派之又因時宜各兵種有另置風紀衛兵之時

一行軍舍營之時風紀衛兵務須減少但軍紀上顧慮之處甚多或居民舉動可疑之時即可增加其員數

一露營時之風紀衛兵專顧慮軍紀之事此衛兵由各隊長官（步工兵一營馬兵一團砲兵一連）之規定派出其員數不能一定通常長官所在之地及槍前（兼軍旗之哨兵）並行李所在之處各置一名

一凡風紀衛兵皆應遵守其所屬值日官長之命令

一當警報時風紀衛兵即監視軍隊所遺之材料

一突然出發之時必材料運搬之準備已畢然後跟隨續行

### 外衛兵

一於敵之近傍爲直接之警戒即諸兵種混同宿營時概由步兵派出

一警戒敵人急襲且抵抗之

一與前哨及比隣舍營地相連絡

一不經許可不輕放人出舍營外又舉動可疑者不令入舍營內

一警報之時苟無命令不可離其位置且務須盡力擊退敵人

一外衛兵配置要領一切皆從大排哨於主要道路之近傍配置軍士哨或大

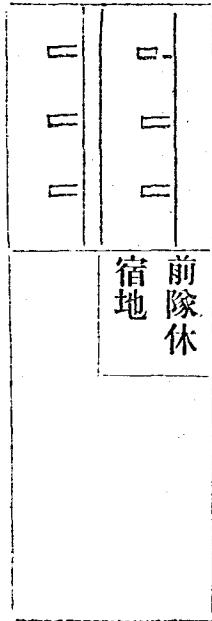
排哨或令其附近部隊派出亦可

一部隊寡小之時即以風紀衛兵兼充外衛兵

露營之設備 照野外要務書露營圖

步兵一營之露營

合計二百三十四步



第七章 行李 輜重

行李

一行李以副馬與隊屬輜重之馱馬及車輛而成

行李增加之時機如左

一患者及軍用材料等運送之時（使用之馱馬及車輛由各指揮官徵發或僱役可也）但非不得已之時不得增加且僅以一時為限

二定數外之糧食或生獸攜行之時



於右所列之外各隊亦可獨斷增加其行李

一與敵有觸接之虞時即將行李分割爲二一日大接濟一日小接濟小接濟載軍隊戰鬥間必要之物品大接濟載軍隊宿營必要之物品

一行李行進之順序概如左所示但定數外之行李須跟隨該部隊之後尾

小接濟 副馬 衛生材料 彈藥 器具 豫備馬

大接濟 荷物 炊具 糧秣 預戰職工具 豫備蹄鉄 豫備被服

豫備車 豫備馬

一團營之行李通常與第一連營之行李相合

### 輜重

一行軍中一縱隊所屬之輜重全部通常分爲二梯隊取適當之距離跟隨于後有時派護衛兵

馬兵砲兵一旅之輜重依高等司令官之命令或獨行前進或與一師之輜

重相合

第八章 戰鬪

各兵種之本性及其戰鬪之要旨

一 步兵者或密集或散開火器白兵相互而用不問時地如何祇須人能跋涉之所即得獨立以行戰鬪者也若與騎兵砲兵相連合時則益得逞其戰鬪力

一 無論何國之兵制步兵之兵員最夥而且爲最緊要之兵種故曰步兵乃軍之之主兵也

一 騎兵之性質以有速力及衝突力故於警戒通報之勤務及追擊等役尤有卓越之價值之兵種也其戰鬪素質以白兵行攻擊爲主蓋騎兵之性質偏於攻擊一方雖當防禦時尙以襲擊爲戰鬪之手段而火器乃其第二等價值之兵器也騎兵若遇夜間及斷絕地時則其性質大爲所掣肘

一砲兵者陣地之骨幹也其性質則卓越之火力也其射距離及威力破壞力皆非步兵所及故當堡壘戰及局地戰時乃不可缺之兵種也

一砲兵不能以白兵行戰鬪故非以射擊正面對敵則不能防止其攻擊此砲兵之弱點也而在運動中爲尤甚以是在敵前常須他兵種之掩護而不能行獨立戰鬪也又當暗黑濃霧及蔭蔽不齊地時則殆失其効力

諸兵種之共同動作

一凡步騎砲之三種兵各有特殊之長短故欲顯最大之戰鬪力時則非三種兵共同動作互相補救以發揮其長而彌縫其短不爲功

一砲兵以猛烈之火力爲一般戰鬪之準備且援助之其他又以射擊追擊敗退之敵

一步兵據陣地(即村落高地原野及森林等)以行戰鬪先用準備射擊次即以槍刺突擊以結其局蓋利用地上之掩護物得以巧於戰鬪者乃步兵獨

擅之長也

一騎兵者軍之耳目也於戰鬪之前則探知敵狀在戰鬪中則掩護我軍之側面搜索敵人之背面尤須偵探敵人向我側背來襲之企圖而豫防止之爲要其他騎兵常於戰鬪中行不意之襲擊以助他兵之完全成功又常戰鬪之終局時則行追擊或行退却之掩護此騎兵協同動作之主眼也

一重砲兵使用諸種之火砲從事於野戰及要塞戰以射擊爲唯一之戰法者也故無論在如何戰況時其任務之本領亦在射擊又觀測通信等各般之職務亦發揚砲火効力之補助手段也該職務之熟練與否大有關於重砲兵之價值

一工兵雖因戰況而有參與于一般戰鬪之事然其主要之任務則在敵前實施技術的作業是也該作業於軍隊之指揮及戰鬪之進步甚關緊要即因攻擊或防禦而強固所要之地點又對於陣地之攻擊作業總以關於爆破

之處置爲主

工兵之特別勤務其種類雖多而以土工作業及架橋作業爲最緊要野戰電信隊築造野戰電信及管理之

鐵道隊破壞鐵道及修理或管理之

一輜重兵任軍中之輸送

諸兵種連合之利害

一附加騎兵於步兵雖無論何時何地皆得獨立然以缺砲兵故對於諸兵連合之敵不免相形見絀故此二兵連合之隊僅於小部隊時用之

一附加砲兵於步兵則增加步兵攻守之威力然於搜索時缺必須之騎兵則如人失其耳目矣

一附加騎兵於步兵則騎兵得有支柱之力然步兵速度甚緩騎兵被其牽制不能逞其固有之能力

由以上之理由而得左之結論

- 一 騎兵與砲兵連合之部隊則適合於探察搜索及追躡
- 二 諸兵種相連合而成之部隊則長短相補可行完全之戰爭動作（此內若缺一兵種則減去該一兵種之能力）

戰鬪勝敗之要訣

一 戰鬪之勝敗專用於軍隊之精粗指揮之巧拙土地之形狀天候時刻兵力之多寡及不可豫期之事變是也

一 土地之形狀能使兩軍中一易於得利一難於得利故利用地形乃用兵者所急宜講求者也然能制敵而得勝者首在於軍隊之精及指揮之巧古來以精兵數百當敵數萬冒天險鬪穴中以獲勝利者易可勝數軍隊精指揮巧乃戰鬪之第一要素非虛言矣

一 戰鬪欲得勝利不可不投好機

一勝利之成果一關於志氣

一今試陳攻防兩者之利害於左

(甲)攻擊之利

一志氣旺盛而能挫折敵之志氣其攻擊迅速與出敵之不意及勢力之猛烈者則其効愈大

二動作之地點及時期得以自由撰定故得先制之利而我所欲之地點及時期以我所欲之兵力以攻之由此而得以欺敵分割其兵力或使其配兵力於無用之地以陷於危殆

三欲得戰鬪決勝之成果非攻擊莫能爲功

(乙)防禦之利

一能利用地形且能以工事堅固其陣地得以發揚我武器之効力遮蔽敵之砲火

二防者常靜止故有以逸待勞之勢而且攻者運動中常暴露其身體我射擊之効力得以增大且彈藥之補充甚易

### 三熟知戰場之地利

以上略言攻防之利則攻擊之利常屬於精神防禦之利常存於形質故攻擊較防禦易而凡欲得決勝之成果者雖在防禦中亦不可不轉攻勢也

### 攻擊之要點

一欲決勝敗而行政擊時須占動作自由之利聚合主力以向敵人陣地之一點爲要蓋擊破此一點則他點亦隨之奔潰故也該攻擊多分爲本功與助攻之二部

- 一攻擊敵陣時大概併用正面及側面之兩攻擊以其主力向正面或側面之一部行本攻以其餘諸部行助攻此通常之法也
- 一攻擊點撰定之要領如左



一以能遮蔽敵人眼目而接近之爲要是因出敵之不意且能減少我兵之損傷甚有利益也

二對於敵陣之某部得由諸方向行攻擊且能縱射敵之陣地又得以衆多之兵力聚集於該攻擊點爲要故陣地正面之突出部及其翼點乃自然之攻擊點也

三對於陣地之薄弱部得顯砲火之効力該部分亦一好攻擊點也

四攻擊點須以與敵人豫備隊之位置相隔遠爲要故對側面以行攻擊屢屢獲利

五陣地之要點即鎖鑰點是也此點關於敵陣之生死乃我軍最企望之攻擊點也

一助攻者使敵人誤認爲本攻擊點而以大兵來抵抗我軍得以主力猛向其攻擊點以擊破之所行之攻擊也若本攻奏功後或對於助攻之敵人將退

却時助攻即變而爲決勝之攻擊

一 攻擊之兵力用法

一般之攻擊時步兵以其全兵力二分之一任本攻以其四分之一任助攻  
(此最大限)以四分之一任豫備

一 騎兵通常在一翼以脅威敵之側面或搜之並警戒我軍之側面且秘匿我軍之運動又須使一部準備追擊時置之於豫備隊亦間有之  
一 砲兵爲本攻擊之准備

防禦之要點

一 防禦陣地之所要求者關於戰鬥之目的即持久防禦時則陣地之景況以通於專守防禦爲要又在豫期決戰之防禦陣地則不僅以待敵之來襲爲已足須以便於主力行逆襲爲要也

一 不問戰鬥之目的如何防禦陣地須備左記一般之要求

第一 前地開豁須成由上制下之射場

第二 側面之地形須難於通過敵兵或地形開豁能以火力遠制敵人

第三 陣地須適合於左之諸項

一 陣地之廣狹適於軍隊之多寡

二 有掩護完備之支撐點及良好之砲兵陣地

三 陣地之內部開豁運動容易

第四 後地須當退却時運動便利且容易遮蔽敵人之視界且有良好之收容陣地以掩護我軍之退却退却線不可不與陣地之正面成直角若不然其與退却綫成銳角之一翼須格外堅固爲宜

一 諸隊分配於陣地時指揮官須力將兵力團集掌握決不可以過早展開兵力

一 欲以我之主力當敵之本攻時豫備隊須俟察知敵之企圖後方使用之

一兵力之用法步兵則區分爲扇區守備隊及總豫備隊扇區守備兵占全隊三分之一乃至四分之三總預備隊則以其殘餘者充之而其兵員則以多數爲要

一砲兵以開戰之初即就陣地爲通則然當未明知敵人之本攻時保持其主力於後方之事亦有之

一騎兵當既與敵兵近接不能在前地停止不得已退却於後地時則宜退於對敵之側面可行不意襲擊之一翼爲要

一工兵宜援助步兵與砲兵之工事以堅固其陣地俟本陣地之工事完後即歸預備隊又有必要時則使設備收容陣地或於退却綫上開設交通路

一凡在欲行決戰之防禦時必不可不行逆襲而逆襲須以左之二法施行之一待敵兵接近陣地且因我之抵抗故攻者之兵力萎靡時即以新銳之兵

突進是也

二防者唯以使敵人分割兵力起見故占領陣地也若敵人果有分割兵力之舉則宜迅速突進出敵之不意以擊破之此大有利之時機也  
戰鬪正面及梯隊距離與間隔

一連戰鬪正面 通常一百五十米突

一營戰鬪正面 通常不得超越三連面

一團戰鬪正面 通常不過二營面

一旅戰鬪正面 最初之展開約不過千百五米突

散兵小隊之間隔 八步

散兵與援隊之距離 以不失時機得速行援助散兵綫爲要

機關礮六門一隊之正面 約不過一百米突

機關礮射擊地與彈藥小隊之距離 不過一百米突

一騎兵一旅通常區分爲二戰列（時分爲三戰列）

第二戰列與第一戰列之距離大約百米突

第三戰列與第一戰列之距離大約二百米突

第二或第三戰列派一部爲支援隊置於第一戰列後方之事亦有之

騎兵機關礮八門而成之一小隊正面約不過一百二十米突

一野(山)礮兵

放列中之礮車間隔 最小限雖可縮至十步然總以不用之爲宜(第五

章礮兵隊形參看) 又地形不得已時則間隔不必使之畫一可也

放列中之一隊之間隔 以三十步以上爲有利然不能因此而縮小砲車

之間隔爲要

放列中之一營之間隔 指揮上以稍大爲良然亦不可以此故致遲滯團

長之命令傳達

隊彈藥隊與放列之距離

雖因地形而異然總以接近爲宜

戰砲隊之車馬與放列之距離 不可使後退於隊彈藥之位置  
標彈藥隊與放列之距離 力求接近陣地交通便易且易於發見之地爲  
要

一野戰重砲兵

放列中之砲車間隔 二十五步最小限通常十三步

各彈藥隊之位置與距離可參觀第九章野戰重砲兵戰鬥通則

遭遇戰(遇戰)

一遭遇戰各指揮官應遵守注意大要如左

一 騎兵沿敵之正面速行搜索尤宜繞其正面更須通視其在行進中之  
敵之縱隊

一我縱隊之先頭部隊須爲後續部隊得展開之時間及地區而行捷敏動作  
爲要

一礮兵須速開始射擊以占先制之利爲要

一諸隊長須以最迅速展開爲要故在遭遇戰通常不行開進而即行展開  
一諸下級指揮官關於一般展開之進步以保持其連繫爲度而獨斷從事  
可也

一高級指揮官得知我兵與敵衝突時即疾驅至前方以瞬間之判斷速下  
各別命令於逐次展開之諸隊（此時展開命令與戰鬪命令同時並下）  
一要之遭遇戰之要領在占先制之利雖有些少配備區署之闕點亦可由  
此先制之利以補之然若值敵人之一部已行展開時則我軍不可加警  
戒以行展開也

### 前衛隊之戰鬪

前衛隊之戰鬪法大別之有四種如左

一追擊敗走之敵之時



前衛隊毫不與敵以猶豫使其無整頓隊伍之暇其法多用騎兵及砲兵而以少數之步兵支援之蓋利用騎兵之速力及砲兵之遠距離射擊以潰散敵人最有利也

#### 二 遇較我軍寡弱之敵之時

前衛隊絕不躊躇以獨立開始戰鬥蓋驅逐該敵人乃所以使本縱隊之行進不至遲滯也

#### 三 遭遇優勢之敵陣地之時

前衛隊須加戒慎不行真面目之戰鬥可能掩護本隊之開進及展開爲度但值欲速占領隘路及要點時則斷然取攻勢

#### 四 受優勢之攻擊時

前衛隊須撰防禦陣地頑強抵抗使本隊得開展之時間或在退却時則使之得退却之餘裕

後衛隊之戰鬪

後衛隊被敵追及不得已而與敵交戰時概從左之原則以行之爲要

一由最初即強大第一綫之兵力以全力挫折敵人

二不適於防禦之土地須速行通過以求堅固之據點支持敵人且使敵人不得不在遠距離即行展開或行遠迂迴之事

三敵之追擊激烈時須以一時猛烈果敢之逆襲救本隊脫離危急之事亦間有之

四敵兵若搜索不精輕舉妄進時可備伏兵於路傍以行奇襲

五適於後衛隊陣地之性能如左

一前面據障碍物

二側方有敵難接近之障碍物或有礮兵之良好陣地射界以制敵之繞

攻

三有良好之礮兵陣地

四有便於逆襲之要點

五有遮蔽良好之退却路

六正面較兵力稍大亦無妨

### 追擊

一追擊部隊之編組騎兵礮兵以多爲宜

一突入敵陣之步兵須至其後端行追擊射擊此際未加入追擊射擊之部隊速即整頓隊伍確實占領新奪取之陣地且爲必要之準備以備敵之襲擊及敵脫離我射界時各部隊即開始運動以不害連繫與秩序爲度猛烈果敢以追擊敵人

一騎兵與其跟隨敗退之敵以行追擊不若利用速力出敵之側方或絕其退路以襲擊之爲有利

軍學大全  
故如斯追擊騎兵須竭其全力不顧人馬之疲勞以晝夜繼續行之爲要總之須勉力殲滅敵人而後已

一礮兵須神速舉動進出於有效射距離以集團火力妨害敵之占領新陣地且射擊整然退却之敵隊爲要此刻射距離雖遠亦可又取最遠之敵一部爲目標亦有利之事

方追擊時或有不得不放棄連繫維持之事蓋此際惟以前進爲主眼故也常射擊時若能由側方行射擊則大有效

一追擊戰之要訣須用全力以繼續追擊使敵人慌迫無措絕無餘裕之時機以整頓隊伍遂至陷於潰亂爲要

### 退却

一退却時最必要者在速與敵人脫離以整頓隊伍

一退却時指揮官注意之要點如左

一戰鬪若無勝利之望時須勿失時機（或乘夜暗）以撤去陣地漸次退去爲要

二已與敵人近接不易於退却時須勉以新銳兵一時行逆襲使得退却之餘裕

三退却時先由與敵稍遠之部隊開始激兵就其陣地掩護我步兵俟主力退盡後方行退却騎兵則爲砲兵退却之犧牲以援助之

四指命一地點以爲各部隊退却之目標指揮官至此地點即行集結整頓逐次退却之部隊以規定行軍縱隊

五收容隊據適當之陣地以收容交戰部隊通常該陣地在側方爲宜

六退却時各部隊可取多數之道路以分行退走但須以不破各縱隊之連繫爲要

七須速與敵人免相接觸不可漫然轉面向敵

第八大接濟輜重等在退却路上時使其速行退却以免妨害戰鬥部隊之退却

九指揮須沈着從容示部下以模範使部下不至於惶迫失措

十退却路之偵察須速行之

十一敗走後爲回復軍紀起見須以行大露營爲良

一師攻擊動作之戰鬥經過之一例

### 騎兵之任務

一一師之騎兵全部須以其最大部分任搜索以他之一部分供傳令等之用

二此搜索騎兵其任務約區分爲左之二項

第一 搜索勤務

第二 特於重要方向派遣之官長偵探

三與敵之偵探相觸接

四搜索騎兵本隊須勉力突破敵之騎幕以發見敵人陣地之狀況

五該騎兵前進至受敵人警戒步兵之槍火方行停止即行占領待機陣地  
於一師本隊之行進路附近

六既占此陣地即搜索前方及側方無稍間斷

### 前衛隊戰

一前衛司令官先受領搜索騎兵之報告以確知正面前之情況

二搜索騎兵停止後前衛隊司令官即同前衛隊礮兵連長速行進出前方  
以探察敵情

三前衛司令官探察敵情及地形即令礮兵連長撰定砲兵陣地

四前衛隊砲兵即行進入陣地開始射擊

五前衛分隊戰鬪展開

六前衛本隊參入戰鬪

本隊砲兵之陣地進入及攻擊計畫

一前衛隊開戰時師長即率其參謀長及一師砲兵隊長進至前衛隊之地  
二一師本隊繼續前進

三一師長受領前方諸官長之報告

四一師長判斷敵陣地及一般地形

五一師砲兵之陣地進入

六一師長下確實之戰鬪命令

七達敵人砲兵射界之前一師本隊即行停止取集合隊形

第一展開及攻擊準備

一師師長之攻擊計畫定後即行通知旅長及其他各兵種之隊長

二砲兵火戰已足步兵即加入戰綫



三以砲兵充分射擊攻擊點

四第一線步兵之前進

五總豫備隊向本攻點前進而接近之

### 決勝攻擊

一步兵及砲兵之猛射

二向敵人側面及退路行騎兵之襲擊

三使新銳之部隊加入戰綫爲準備衝鋒之地步

四際此時機全綫可分爲準備部隊及決戰部隊

五向敵人支撐點行衝鋒

六直貫至陣地之後端以續行攻擊

### 追擊

一騎兵之前進

二步兵及砲兵之追擊射擊

三敵人脫我射界後即行派遣新銳部隊尾隨敵人續行追擊

一師防禦動作戰鬪經過之一例

敵兵現出前

一不即行取戰鬪陣地先取準備陣地以俟之

二爲欲探知敵之計畫故派騎兵於諸方向遠搜情況

三配置展望哨於陣地又設警戒法

數軍企行攻擊初出現時

一騎兵退至須行警戒之側面以搜索敵之側面

二收集警戒部隊

三就敵人之情況以下戰鬪命令

四扇區守備隊之一部使就陣地

對於攻擊之抗拒

一敵兵展開時扇區守備隊全就陣地

二砲兵向敵之砲兵開始射擊

三步兵用緩放以待敵之接近

四敵之步兵達中距離時即開步兵火戰

五總預備隊當緊要時亦加入戰綫

反攻（一名逆襲）

一敵兵被我猛烈之射擊有躊躇萎靡之狀時即以扇區預備隊及總預備

隊企行反攻

二以砲火注射反攻點

三總預備隊向敵之弱點猛行反攻

第九章 步兵騎兵砲兵獨立之戰鬪並工兵戰場勤務

步兵對於步兵之戰鬪

一步兵對步兵之戰鬪其勝利之基礎在於精神之活動其他則操之於射擊教練射擊軍紀及射擊指揮

一以白刃衝鋒之要訣如左（對各兵種皆同）

一先以火戰挫折敵之勢力

二迅速投好機會

三須以果敢斷行之

四與目的真不可隔離甚遠

五須取團結衝力俱強大之隊形

一攻擊奏功後即追擊退却之敵且警備其所得之陣地若敵之陣地內有森林村落時須以續行攻擊抵其後端爲要嗣後之追擊通常以射擊行之此際行衝鋒之軍隊即占領該陣地以整頓隊伍而爲嗣後之戰鬪准備

一步兵對於步兵之防禦要訣在利用地形以逞火力然配置密集部隊於後方以警戒側面亦甚緊要

步兵關於他兵種之動作

一步兵有援助近傍砲兵之義務

一攻擊隊之步兵若不得已須通過放列線時須撰用不妨害砲兵射擊之手段

一步兵之攻擊進步接近敵人時爲使我砲兵之射擊適當起見在最前綫之指揮官須將我彼之關係位置及我砲火之彈着直接通報於砲兵隊或通報在步兵線近傍之砲兵偵探亦可

一工事之構築及破壞步兵不可不以獨力行之但特種之工事則須工兵之協助

步兵對於騎兵之戰鬪

一能沈着以行射擊則無論用何隊形在何時機亦能使優勢之敵騎襲擊歸於無效

對戰中之步兵若被敵騎牽制變換其隊形或停滯其運動則已輸敵一籌矣故除直接抵抗敵騎以外之部隊決不可與敵騎交戰

一對於徒步之騎兵雖以較少之步兵亦能制勝若能射擊空馬則效果更大  
一我側面若被襲擊則必至不能發揚火力最爲不利故側方之警戒最爲緊要

一跑步中之步兵對於騎兵無抵抗力

步兵對於砲兵之戰鬪

一對於砲兵之戰鬪在遠大之距離時則砲兵之火兵優於步兵至一千米突之距離其效力相等至千米突以內則步兵較砲兵優

一攻擊砲兵之主要手段須勉力接近施行有效之槍火併行正面攻擊側面

攻擊且須用擊退其近傍護衛之方法先射其目可通視之駕馬次射其砲  
卒而奪取其砲塹

一砲兵之運動中或前車解脫及連結時又在陣地之砲兵若能對其後方部  
隊行縱射斜射時此際雖在遠大之距離亦以行射擊爲有利但該射擊不  
免有多費彈藥之虞

一在受砲火地帶行動之步兵最初須取正面狹小之隊形以使砲兵照準困  
難及至不能避敵之有效火力時須勉力取疎散淺薄之隊形滅殺礮火之  
效力

### 騎兵戰鬪

一騎兵襲擊之要訣如左

一指揮官洞察時機與地形一舉而決勝敗此際須果決從事勇猛率先爲  
要

二對於敵之騎兵須先行襲擊以爲先發制人之計

三不意現出

四襲擊側面之薄弱部

五派搜兵於前面及側面以行警戒

六展開不可不投好機若過早則俾敵察知我之意圖過遲則失時機

七戰列區分須適當

### 襲擊

一橫隊者密集襲擊之最適當隊形也騎兵以用此隊形行襲擊爲原則又有

時亦有用縱隊以行襲擊之事縱隊襲擊之時機如左

一欲向敵之一點猛烈蹂躪時

二攻擊點之正面狹小不能以橫隊突擊時

三無展開成橫隊之猶豫時



四人馬大感疲勞時

一散開襲擊其衝力雖薄弱然有行動迅速及減少敵彈之利

一散開襲擊者用以攻擊礮兵及散開之步兵爲宜又用之於追擊亦當徒步戰

一徒步戰者以增加騎兵獨立戰鬥之性能凡在左之時機得以全特殊之任務者也

一擊攘據狹隘森林家屋等地妨害我前進之敵

二以射擊偵察敵之兵力脅威敵之縱隊又迫使敵人不得已而行展開或變換行進方向遂致遲滯其行進

三急襲敵之宿營地時

四對優勢之敵兵防守一地點時

五先敵占領要地以俟後方部隊時

六當退却時拒止敵人使彼不得已須行展開遂致遲滯前進之時間

七掩護或收容他部隊之通過隘路時

八宿營地之防禦

九以上之外按情況以堅固搜索勤務之據點或以火力進擊敵人或擊攘敵人背後連絡線之守備隊

一徒步戰雖因戰鬪之目的及情況而有差異然多以最短時間能收獲成功而行之爲要故戰鬪之初期須使用多兵於第一綫以期一舉而收勝利

一徒步戰時若有附屬之砲兵及機關砲隊則利而用之而參加於戰鬪之騎兵可以節約矣

一徒步戰之區分通常如左

一以徒步戰鬪之部隊

二空馬

### 三馬上豫備隊

空馬須在散兵之近傍撰安全之位置且以得蔭蔽交通爲要若使空馬停止於一地時須撰應行下馬之位置若須使之行動時則誘導至其目的點可也

徒步戰部隊及空馬之側翼若無鄰隊或天然障礙物時爲確保安全起見須派戰鬪偵探戰鬪偵探通常騎馬然因地形不便時則用徒步之戰鬪偵探亦可該偵探在近距離時行動警戒或照監視哨之動作馬上豫備隊之任務戰鬪間監視搜索確保空馬之安全投好機以收徒步戰之結果又掩護徒步部隊之乘馬動作在小部隊通常不設馬上豫備隊

#### 一 騎兵對於騎兵之戰鬪

一指揮官常以制機先使敵陷於不利之情況爲要故欲達此目的以運動迅速爲主縱隊之隊形最合此旨若用橫隊則運動不便故須以縱隊向攻擊

之方向前進至最後之時機則展開爲橫隊以行攻擊

一對於展開之敵行攻擊時須取適當之隊形以正步行進至小距離間則取跑步以迅速猛烈之衝突壓倒敵人爲要若對展開中之敵行攻擊時即令我隊展開未完即以目下已經準備之部隊速乘敵之弱點以行攻擊此時奏效與否純由衝突時間之遲速以定之故際此時機雖在遠距離亦不可不用跑步

一無論何隊形及何部署須確保第一線之勝利爲要欲達此目的則最初之兵力不可不按敵情及地形以定之若欲與敵之主力決雌雄於第一次衝突時須以我兵力之大部分爲第一戰列但不可以此破壞定制部隊

一有掩護一翼之任務之部隊須於其翼後作梯隊爲要其距離須與本隊可以同時衝突敵人

一一旅因戰鬪企圖前進時通常第一戰列編爲縱隊橫隊俟攻擊方向定後

即展開爲橫隊

一第二戰列爲確保第一戰列之勝利起見須位置於最猛烈攻擊之翼後或有被脅威之恐之翼後爲要

第二戰列之任務攻擊敵之側面或抵抗敵之側面攻擊又或延長第一戰列之線或攻擊敵之來援部隊

支援隊之任務在突進接戰中勝敗未分之點又時或抵抗突破我第一戰列之敵隊該支援隊由第二或第三戰列指揮官以獨斷派遣之事亦有之

一第三戰列屬於指揮官掌握中之部隊其任務在備不虞之事變雖第一第二戰列使用後尙能保有戰鬥力且於最後之時機增加新銳兵力於決勝點以確收勝利

若戰鬪時不設第三戰列則由第二戰列兼擔其任務

一由情況及地形有使用各團各旅於齊頭面之事然須各個行戰例區分且

注意於其翼側之掩護

一乘機以適當使用部下軍隊爲馬兵最重要之事故須先派官長偵探及小偵探以精查敵情及地形若有機會指揮官能自行偵察則更善

一騎兵戰鬥不僅經過迅速且因敵狀及地形戰鬥間屢生事變指揮官有不得應之以行處置之時故各級指揮官須行獨斷之處置各部隊協同一致以謀全局之勝利爲要

### 騎兵對於步兵之戰鬥

一戰鬥之初期步兵概取縱長之配備故其正面及側面大都堅固不畏騎兵之襲擊故撰擇攻擊點若於地形無害時通常以取捷路爲有利及至決戰之期將近時步兵援隊及豫備隊之大部分已加入散兵線其側面大抵薄弱此時攻擊其側面較爲有利

若地形不能遮蔽接近敵人時須顧慮步兵之火器早行展開在遠距離即

用跑步漸次移爲快跑可也

一指揮官同時下攻擊命令及攻擊目標於各團及各旅

數方向同時襲擊且能反覆施行襲擊最爲有利此際以取縱長梯次隊形爲當

各梯隊間之距離概由其展開之景况以定之然爲攻擊無稍間斷起見以不過一百五十米達爲有則

對於步隊爲減少敵彈起見第一列之部隊以散開爲宜

一行軍中之步兵以襲擊其先頭及後尾爲有利對於退却之步兵雖以一小部隊之騎兵追之亦獲至大之效果此際不問隊形如何只以最猛烈最迅速之襲擊爲要

一騎兵對於砲兵之戰鬪

一砲兵在運動中則戰鬪力薄弱在放列時則缺運動力故此時機皆騎兵襲

擊之有利時機也又當戰鬥初期之動作中騎兵有時使長砲兵線一時歸於沈默而收偉大之結果之事

對於砲兵自其側面及背後施行襲擊有同時攻擊其放列及該砲兵護衛隊之利掩護隊擊退之後始能確實奪取敵人之砲

一若用地形及戰況不能從側面及背後攻擊時則由正面攻擊此際騎兵須區分梯隊等一梯隊須行散開第二梯隊則以密集續行其後若值地形開豁時則由遠距離取跑步通過敵之掃射地界以近迫敵綫

一襲擊砲兵之時機如左

一砲兵被我火力大擾亂時

二由側面或背面得行不意之襲擊時

三前車解脫或連繫時

四砲兵在運動中無對我行射擊之餘裕時



野戰礮兵戰鬥一般之原則

一 戰鬥之開始通常爲礮兵之任務而在最初之時期展開優勢之礮不誤時機以現集團之効力以迅速壓倒敵人爲要

使用礮兵須以大隊以上之連繫爲常小隊以下分割之事甚稀

一 礮兵依前方之步兵以爲掩護故非特別之時機不必設掩護隊若突然被敵脅威時其現在在傍之軍隊有掩護該礮兵之義務

一 射擊通常用直接照准然有時因戰況不利或地形遮蔽則亦用間接射擊  
一 礮兵之射擊須有確然一定之目標及可信之徵候以行射擊爲要

一 礮兵不能因損傷多彈藥乏而撤陣地須仍然駐止其陣地以待補充礮兵  
陣地

一 陣地進入時須巧妙不失時機以行陣地之偵察若迅速察得最良之陣地則該戰鬥已操勝利之權矣

一砲兵陣地所必要之性能如左

一展望自在能直接照準

一射界廣闊能掃射進距離之地

一放列正面須與射線成直角

一瞰制敵人

一地幅充分

一砲車之位置平坦堅硬且能通視

一進退容易

一有適當觀測之位置

一有適當段列之位置

一砲兵陣地撰定一般之要訣須使火砲發揚最大之威力然亦有時因戰鬪之目的戰況及地形不合用該陣地者

一選定陣地時須特別注意之件

一在高地稜線僅能直接照準之地點位置砲車則有使敵人觀測困難之利

一占領天然或人爲之遮蔽物後及森林之前方有使敵人認識困難之利

一正面前之土地柔軟或斷絕時我之運動雖受困難然亦有使敵人觀測困難且減少敵彈之利

一在著明之物體近傍使我礮車映於天空則敵人甚易認識我礮兵陣地其害甚大

### 攻擊及防禦

### 攻擊

一攻擊通常區別爲遭遇戰及豫期戰所謂豫期戰者即對於陣地之攻擊是也

一 遭遇戰通常由行軍縱隊即行展開此時前衛須使本隊有開進之時間及地區爲要該任務專由礮兵負擔之

一 欲達攻擊之目的須自起初即能壓倒敵人爲要故運動及試射若能神速乃占先制之好手段也

一 礮兵陣地按定狀況須以接近敵人以撰定之爲要

一 敵人礮兵火力既已萎靡時礮兵須向能包圍攻擊點猛行射擊俾我步兵易行攻擊至我步兵將接近攻擊點更須使火力達於最高度使步兵即得衝鋒爲要

以上之時若能占領礮制陣地或由側面得射擊攻擊點則尤有利

一 攻擊奏功後礮兵以射擊行第一回之追擊其一部即行侵入敵陣協同步兵確實占領陣地

退却之礮兵既脫我射界時礮兵須迅速前進以射擊擾亂之

一 攻擊不奏功時礮兵須扼止敵兵前進以收容退却之步兵

一 攻擊堅固陣地時須先壓伏敵之礮兵然後對地形及目的上最有利之部分猛行射擊以集中火力此刻除射擊步兵外尙須兼射擊敵之礮兵

敵若未占領陣地時對敵人寡少之步兵漫用多數之彈藥以行射擊乃不利之事也故凡行攻擊時須以步兵前進使敵人不得不早占領火綫又當此時步兵及礮兵之協同動作爲最緊要之事

此時攻擊法須以出敵不意一齊射擊開始爲要

### 防禦

一 在防禦之時務利用良地形以逞射擊之威力

務熟察陣地開設陣地內之交通路或修繕之且時間有餘之時則豫察前地之要點敵之礮兵陣地並敵步兵攻擊進出各點之距離一一測定即夜暗與濃霧之時亦無妨害射擊爲要

一敵人攻擊方向尙未察知之時離已施行土木工等事然礮兵仍在時機之位置爲良

敵人攻擊方向已偵知之時務於敵人尙未布置放列之先即使礮兵進就陣地

時而因欲掃射陣地前之死角有必須側射之事

一於時機之先對於過遠距離或小部隊不可射擊蓋射擊開始時機多由指揮官之命令不可使敵過早察知我之配備也

一戰鬪通常對於敵之礮兵而開此時因欲占優勢務使全礮兵合同動作爲要

一敵之步兵因欲攻擊既已前進則不必顧慮敵之礮兵火且放棄掩蔽物射擊之爲要若時機稍有餘裕則同時射擊敵之礮兵否則務防遏敵步兵之攻擊是爲主眼

敵人步兵當攻擊開始之前其礮兵若較我爲優繼續戰鬪無効之時則依指揮官之命令可一時戰鬪中止以避敵彈之害然敵若至決戰之時則不待命令之有無不顧敵人之礮火直出射擊敵人之步兵可也此時礮兵雖僅一隊另由他陣地現出乘敵人之不意亦大有利

一防禦雖不利之時以礮兵之一部防遏敵礮兵進入所侵入之陣地其他則對於敵步兵火力集中射擊務與豫備隊協力將敵驅逐陣地之外如此至最後之時機泰然不動以盡其任務縱令礮車損失而赫赫之名譽尙存而不沒焉

### 野戰重礮兵戰鬪

#### 通則

一於野戰時射擊遠距離或遮蔽敵之人又或攻擊築城施行之陣地或支阻堡務使有重礮兵之大効力且有充分之運性者參與其間野戰重礮兵即

適於此目的者也

狀況必要之時於此等攻擊有增加徒步礮兵之事（於此等場合野戰重礮兵之戰鬪原則亦適於用）

一 使用野戰重礮兵之時務有大隊以上之連繫此爲常則

一 野戰重礮兵務於小槍有效界外動作爲利雖然欲達戰鬪之目的雖猛烈之步兵火亦不可避忌

一 野戰重礮兵即依我前方步兵之掩護此爲常則故通常不要特別掩護隊若近迫受敵人威脅之時其現在近傍之軍隊即有掩護之責任然野戰重礮兵對於不意之敵襲不可不警戒關於此警戒之處置乃礮兵隊長之任但在一翼之隊雖無命令亦有警戒側方之責

一 在戰鬪豫先之時礮兵司令官務隨伴軍隊指揮官至戰鬪實施之時受領必要之命令以直接指揮部下之軍隊爾後與軍隊指揮官保持連絡以完



我戰鬪經過中之任務且關於隣接團隊長之狀況亦受領訓示又時時報告部下軍隊之狀況其餘指揮官各在其隊之傍任直接之指揮此爲原則然因欲迅速傳達命令戰鬪開始之先通常招致直屬指揮官之處其時期則顧慮地形與戰況而定又營長將連長招致之時不可過早

一在行軍間觀測一排通常每一營成一團以一營觀測之指揮在大隊之先頭行進若狀況必要之時有每一團成爲一團者

一隊段列通常每一營爲一團屬高級資格深段列長之指揮在一營之直後行進而一團段列之位置通常由軍隊指揮官指定

一在戰鬪間一連段列通常位置於所屬一連之附近此位置通常由營長向段列長指示之且告示連長有時將一連各段列使在同一之位置然有時在其地近旁高級資格深之段列長適當配置之亦可

一團段列之位置由團長而定向一團段列長指示之且告示各營長

各段列之位置在放列之後方其距離則顧慮敵彈之危害敵眼之遮蔽及補給之便否更依地形而決定之可也

一數個獨立礮兵部隊在一地布置放列之時現在高級資格深之礮兵指揮官顧慮各部隊所豫受之任務分配陣地要時可指揮一時射擊之事陣地互離隔之時欲射擊共同之目標亦然但無論何時爲此等處置之時須直接報告軍指揮官

一射擊通常用間接照準行之當射擊開始之先須設備觀測所然因戰况或地形占領散開之陣地時可用直接照準

戰况無論陷於如何之境務爲臨機適切之處置保持軍紀此乃連長之任務不得以損傷之夥多彈藥之缺乏爲撤去陣地之理由

於防禦之時敵之步兵近迫於我礮兵不能射擊之時尙可使用小槍至最後之時機泰然不動縱令礮車損失尙有赫赫名譽

一對於敵火能掩蔽之土工無論如何時機皆可施行

一因欲命令及報告傳達之迅速各級指揮官於直接有關係之上官或部下之位置皆須知之爲要又官長軍士不問如何時有幫助命令報告傳達敏捷之義務蓋通信之迅速正確於指揮上有絕大之關係有時可利用各種通信法使機關活動爲宜

### 陣地

一陣地有適當之觀測所始有價值

陣地偵察須注意之件如左

#### 放列

一放列射線務與正面成直角

一地幅適當

一對於敵彈及敵眼有天然掩蔽體及有可利用之地形

一築設礮台容易地宜適宜堅硬

一進入容易

一有當適段列之位置

觀測所

一務不觸敵眼能觀測我之彈著點且能觀望彼我一般之狀況

一務在放列近傍且通視放列線使指揮容易

一與放列之交通及電話線之架設容易

一大隊以上之陣地選定同一地域之時務顧慮地形及豫期之戰况並敵之礮火將一連或一營配置一線或梯隊梯隊相互之間隔不可比距離小而於礮列中礮車間隔之最小限通常爲三十步

陣地正面狹小之時如地形適宜可將放列線前後重層爲宜

一適於機宜之陣地偵察此乃占有成效之第一手段然因得最良之陣地失

却戰鬪機宜則甚爲可戒

於防禦之時以上諸原則亦適用於

重礮兵要塞攻擊 防禦之通則

攻擊

一於要塞之攻擊效力偉大之重礮兵乃唯一之要素徒步礮兵即適於此目的者也

狀況必要之時於此攻擊有增加野戰重礮兵之事

一徒步礮兵之展開須多大之準備故于戰鬪間變換陣地最爲不易之事務應於地形及敵情接近堡壘線撰定陣地此爲原則

一徒步礮兵之兵器於行軍間通常使攻城礮兵廠任運搬之事但由礮兵廠運到陣地則徒步礮兵自爲之

一攻城砲兵廠于行軍之時通常依鐵路運送若狀況不能之時其材料兵器

即可依馬力人力運送

一徒步礮兵之戰鬪除關於彈藥補充之外一切與野戰礮兵同

一攻城礮兵各部隊間之指揮連繫必依電話通信此爲原則但須準備視號及傳騎若干爲要

一所謂攻城礮兵者在礮兵司令官指揮下之礮兵各部隊是也

### 防禦

一戰鬪準備中礮兵司令官務精確偵察地形實行陣地之構成及關於設備諸般之區署使各級指揮官施行完全發揚射擊效力之諸種方法於戰鬪上無遺算爲要

一礮兵陣地之構成通常非短少時間所能完成故如砲兵之豫備隊宜以戰術上之判斷爲基礎豫向各方面構成爲利

工兵戰場之勤務

一 工兵於戰場當盡之任務在設防禦陣地及不論攻守兩勢均宜強固地物（建築物村落森林等）又於攻擊之時則撤去障礙物與欲確保既得之土地爲之構築堡壘並要塞戰之時指導攻擊及防禦必要之諸工事而且實施之加之有時或爲抗道戰

一 至實施前項之任務須他兵種之協同動作者頗爲不少凡任守備陣地之部隊其防禦工事多自己行之此爲原則即步兵者不可不獨立而實施簡易之工工事工兵惟與以補助及指揮而已此時步兵部隊仍然不破其建制其官長則監督其作業之進步野戰礮兵亦係自己實行工事至徒步礮兵則有時使工兵爲作業之援助一般之通則工兵者多使用於工事困難且較大者之地點

事使用工兵實施其工事者例如構築收容陣地不能使用他兵種之時機是也

一 當緒戰之時屬於前方部隊之工兵堅固逐次占領土地之要點

以爲支撐點故工兵者屢屢分屬於攻擊部署之各部隊

決戰之際支撐點愈宜堅固且工兵亦加入戰列藉此以爲他隊之援助又  
工兵與攻擊之第一梯隊同往前進有於敵陣地前方之小流等設通過點  
及除去突擊點所設障礙物之任務

一 野戰築城之應用軍隊指揮官將此決定工兵官長須適合指揮官之意  
圖而實施之決不可爲指揮官之掣肘因此當注意如左之要件防禦之時  
須爲逆襲之準備

陣地之各地區不免有多少之弱點此防禦工事所以必要也陣地之防禦  
工事因是否決戰而變又陣地之廣袤須適應兵力爲要至當工事開始之  
前尤不可不明軍隊之配備

陣地者專在強固一綫彼設前進陣地者惟於例外之時機而已至射場清



掃爲第一當注意之事

一 於有設備之陣地並攻擊要塞多爲步兵及工事實施此攻擊作業因此不得應用與野相同者單簡築城之形式其實施當注意之要件如左

第一之作業在實行攻圍且掩護礮兵

漸與敵接近則恐其奇襲亦愈甚故於其守備綫多應用障礙物

步兵陣地及攻路不可出於敵之意外而起工然有時不可不用轅土對壕者此種作業特爲工兵之專任

能以砲火破壞之障礙物於突擊之前即將此除去爲要特於例外之時機有工兵同散兵綫前進依散兵之掩護射擊而實行其作業者

一 若攻擊奏功進入堡壘之內即占領其後端施以防禦工事以抗拒敵之逆襲又有飛散堡壘之目的而豫先裝置有導火索或電綫者須切斷之或因欲通過其壕而構築斜坂

一 要塞戰之時多用坑道戰即防者於堡壘之前地依坑道以妨害敵人之攻擊動作攻者以防禦坑道不能由外部破壞乃爲破壞其壕之側防機關等之計掘進坑路逐次將此爆破以便突擊縱隊容易前進

一 敵已略取我之堡壘將撤退守兵之時而豫先準備之藥室須迅速點火以爆破此堡壘爲要

### 第十章 部隊戰鬪

#### 步兵一連戰鬪

一一連爲散開戰鬪之一單位

一連在其應負擔之正面內配布散兵其兵力因地形及目的狀況而決定之

一如最初即將一連之全部散開因欲維持十分之火力即不能不受他隊之援助必有使各隊混淆之患然戰況由最初即須發揚十分之火力時將全

部散開亦不可躊躇

一兩翼有依托之時其正面散開一排至多不過二排其後火力增加之時即用伍間增加

一一翼依托或獨立戰鬪之時務用延伸增加以免有各排混淆之弊

一陣地守備之時通常指定各排之散開地域至尙未着於火線之時則派所要之兵監視之可也

一連長占於便於指揮之位置使各兵容易統御

### 步兵一營戰鬪

一使一營四連在負擔之戰鬪正面內獨立施行須爲縱長之配備最爲必要  
而一營應負擔之正面幅通常以不超過三連面爲宜

一一營在大部隊內戰鬪之時最初不妨同時多展開各連於正面上然在獨立戰鬪之時通常將各連逐次使用爲宜

步兵一團戰鬪

一團本其歷史教育之統一將校團之團結及編制上可獨立實行諸種戰鬪任務

團長授各營長以分擔之任務欲使第一綫各營之戰鬪動作如己之意圖在防禦時指示各營應守備之地區在攻擊時指示各營之目標最爲適當方法

一團長須顧慮戰鬪正面及側方依托之關係且因欲已所擔任之戰鬪地內爲適當之處置於最初展開正面所用之兵力及應控置部隊之位置決定爲要

步兵一旅戰鬪

一一旅於其戰鬪正面內使各團併列授以分擔之任務各團須應於必要之時機乃加入戰鬪此最便利之戰鬪區分法也

各團混淆弊害甚多務宜避之

一 一旅之正面之寬於最初展開大概不可超過一千五百密達

一 旅長從其目的必須貯存預備之時至少須掌握一營

騎兵一連戰鬪

一 前衛隊側衛隊或有特別目的孤立動作之一連須同時以全力實行戰鬪  
此爲原則

於此等時機連長須依一般情況或必須戰鬪或當與敵離隔而暫避其鋒  
須一一爲適當之判斷

在連前方進出之一排須避却連之正面速與之合以參與攻擊不可過早  
與敵交戰最爲緊要

連長進出於連之前方務偵察敵情及地形此時連長使資格深之排長將  
隊引率指示方向及地點爲宜

一連雖在一團內規定之位置戰鬪如情況必要或無請命之時間連長有獨斷專行之義務又在獨斷動作之時務須與一團保持連繫以防戰鬪間不虞之事變與一團一般之動作協力最宜注意

### 騎兵一團戰鬪

一團以橫隊爲戰鬪之原則團長不須即使用之隊可用縱隊在一翼後續行因地形或時間缺乏不能展開橫隊時或因攻擊目標之種類將一團部署梯隊此等時機即課各連以特別之任務或於梯隊可設特別之指揮官一無論如何時機能如團長之希望變換方向之軍隊可於攻擊目標得衝突之利

指示共同之攻擊點使適切各部隊之運動且使動作確實一致爲要迂回之側面運動最宜避之因敵若察知則於運動中取最捷之路急擊之甚爲危險

一團在大部隊之內雖要獨斷專行然以協同動作爲目的不外指揮官之意  
圖爲要

### 騎兵一旅及騎兵團之戰鬪

一一旅獨立或在騎兵團（一旅以上之騎兵集團）內之一部以實行戰鬪  
一旅或騎兵團區分數梯隊或數戰列以行戰鬪此爲原則其區分雖因地  
形任務及敵狀而異然務適應于固有之編制爲要時使各梯隊及各戰列  
協全動作以期全力一致之效

一砲兵及機關槍隊附屬之時最增大騎兵之戰鬪力而使用咸得其宜者旅  
長及騎兵團長之責任也

第十一章 步兵機關砲戰鬪 騎兵機關砲戰鬪屬於騎兵之砲兵及

### 機關砲之用法

### 步兵機關砲戰鬪

一機關砲之射程及彈丸之効力雖與步兵槍同然因發射速度之迅速集速彈道之凝集能以熾盛火力集中於小區域內速奏貫穿之效果故欲使機關砲爲持久的射擊之用則不免大誤

二機關砲于步兵能運動之土地到處可以攜行又步兵所能用之掩蔽物皆可利用

三對於敵人能隱蔽之散兵綫或對於機關砲不能確知其位置之時不可與之戰鬪蓋對於此等目標彈藥之消費甚大故也夜間射擊須於晝間設備照准某點及依火光將目標照明之時亦易收得效果

四已準備射擊之機關砲隊對於優勢之騎兵亦能擊退且對於騎兵襲擊時火力可分布于全線

五將機關砲代砲兵用在遠距離與敵砲兵競逞威力亦不過徒消費彈藥而已不可不思惟者也



雖然容易接近之時或由其翼側能接近射擊之時對於此等時機甚爲有利

六機關砲隊以不分割使用爲原則然有時可將二砲分割使用至將一砲分割使用之時僅於特別之時機爲限

七機關砲由馱馬卸下之時機專依地形及狀況而規定之然通常必至戰鬪時始可卸下

八機關砲之使用由戰鬪之目的及現時之狀況而定故機關砲爲適當之使用乃所屬部隊長之責任然於特別時機上級之指揮官可將機關砲隊之全部或一部統一使用

九機關砲之陣地以能顯射擊效力且能隱蔽爲要而各砲之間隔雖以廣爲妙然如六砲成爲一連之正面之寬不可超過一百米突

十機關砲連長當戰鬪加入之先由所屬部隊長受領關於戰鬪必要之命令

又須自負責任鑒察一般之戰況準備適當使用之方法及時機爲要

十一機關砲連長於射擊陣地部署其砲隊占於便於指揮之位置從上官之指示或自己獨斷規定射擊目標照尺射擊種類并下發射號令又於射擊間常觀測射擊效力注意敵人動靜及顧慮應使用之彈藥使適切於射擊之用又授彈藥一排以必要之命令使與砲隊保持適當之位置且常注意補充彈藥爲要

十二當戰鬪之時彈藥一排即受彈藥排長之指揮與機關砲同時運動彈藥一排之位置務利用地形接近射擊陣地故若超過百米突即不能爲持續適當之射擊故當此位置招致馱馬困難之時僅將其彈藥接近于陣地

十三礮長不僅有輔翼礮連長之責任又屢屢有指揮數礮之事

礮長於適當之位置据置其礮有時規定礮身之高使集束彈道之濃密部導於目標之上且正確使用武器就中照尺之裝置彈藥之消費及關於命

令之普及實行必以身任其責特於有故障發生礮手損害之時務努力不能射擊中絕是爲最要

十四兵卒當敵火猛烈集團之時務沉着堅忍不拔自服勤務縱礮手大半損失決不可喪心疑懼雖僅存一人尙須百方盡力使我射擊得收效果  
攻擊及防禦時機關礮之用法

十五當遭遇戰時前衛隊所附屬之機關礮連占領確實之地點使前衛隊容易達其任務

十六於攻擊之時先將機關礮連控置於後一般攻擊經過中對於一地必須用突貫的效果時直使參與戰鬥之中又機關礮使用於準備步兵之突擊時最爲有利

機關礮雖在敵火有效射擊之下亦可隨步兵前進但不可與步兵同時運動又因欲援助步兵占領有效之位置機關礮連長可以獨斷變換其陣地

軍事學大全  
若由瞰臨地及側方能射擊攻擊點不至有妨害我前進步兵之射擊但此等位置在近距離時以後前進卻爲不利

十七即在防禦之時將機關礮連最初即配置於第一線使負一定之任務亦不可不選通常控置於後方適宜之地使應於必要而爲受敵脅威方面之應援及防止敵人突擊之用故於防禦時有屢將機關礮連分割使用之事扼守敵人能接近之道路或使掃射陣地前之狹隘等處於此等時機預先即使着於陣地

於集團工事之兩側或凸出部配置機關礮時以便掃射比隣之空隙或戰鬪綫前之死角及側防等事

顧慮機關礮之使用於陣地之各部豫構築所要之掩體爲要若無構築掩體之時間至少須爲遮蔽敵目之處置及掃清射界測量距離事

攻擊奏功後之動作及退却

十八攻擊奏功或將敵人攻擊擊攘之時機關砲可不顧危險速進出於射擊便利之位置以射擊追擊敵人或準備敵人之恢復攻擊此時在後方之馱馬務決意前進於攻擊奏功之瞬時機關砲若動作勇敢可使敵人潰亂又彈藥之補充迅速追擊之成效更變偉大

追擊時之機關砲若於敵人退却之側背出其不意施行射擊其效力更著十九攻擊不能奏功或由陣地退却之時機關砲務極力收容步兵之退却因此不願損害以射擊使敵動搖使我步兵容易退却

### 騎兵機關砲戰鬪

一機關砲發射之速度(以下與步兵機關砲戰鬪第一項同)

二機關砲概於騎兵能行動之土地皆可隨行由馱馬卸下之時徒步所能之掩蔽物皆可利用

三與步兵機關砲戰鬪第三項同

四機關礮對於騎兵之密集襲擊效力最大此時務沉着射擊使火力分布于

全線

五與步兵機關礮戰鬥第五項同

六機關礮每一排不分割使用此爲通則以下與步兵機關礮戰鬥第六項同  
七機關礮僅於地形蔭蔽及夜間濃霧通視不十分明之時機須特設掩護隊  
八與步兵機關礮戰鬥第八項同

九與步兵機關礮戰鬥第十項同

十機關礮之射擊陣地務選便於顯射擊之效力且能蔭蔽者爲要而由八礮  
所成一連之正面之寬不可超過一百二十米突

十一彈藥一排之位置與步兵機關礮戰鬥第十二項同

十二當進入射擊陣地之時一切動作務須迅速勿遲緩射擊開始之時爲要  
然如戰鬥之目的及狀況許可之時務於蔭蔽物之後卸下用臂力運至前

方可也

進入陣地時之步度及仰下之時機視戰鬪之目的狀況及地形而規定之

十三與步兵機關礮戰鬪第十項同

礮連長於戰鬪間務確實與指揮官保持連繫

十四排長於上官指示之位置配備其一排傳達礮連長之號令定各礮之射擊區域並射擊之操作更監視目標之理解彈藥之消費皆負其責任有時使射擊中止又常觀測射擊效力敵人動靜及礮連長爲要

十五礮長於適當之位置安置其礮(以上與步兵機關礮戰鬪第十三項同)

十六指揮手馬之軍士受礮連長之命令將手馬誘導於適當之位置常注意於礮連長連絡

十七彈藥排長受礮連長之命令將一排誘導於適當之位置常與礮隊保持連絡且注意彈藥之補充等事假令無命令時亦隨礮隊之運動而變換位

置之時須速報告礮連長

十八與步兵機關礮戰鬪第十四項同

十九於徒步戰攻擊之時務依騎兵部隊之掩護蔭蔽前進於有效射程內出其不意開始射擊爲要此時若由礮制位置及側方能射擊敵人收效更大此等位置在近距離內以後變換陣地略有不利

地形若不蔭蔽接近敵人之時與騎兵及馬礮兵共同動作逐次躍進於有效射程內務猛射擊以擾亂敵人

如戰況不必使用機關礮使在後方待機之位置最宜

二十於徒步戰防禦之時由最初即將機關砲置於第一綫使負擔一定之任務或使全部及一部在後方待機之位置須因戰鬪之目的狀況地形及礮數而定又於防禦時將一排分割使用之事屢屢有之  
扼守敵人可以接近之道路



防禦地區之兩側

一一 戰鬪勝利機關砲速進出於便利射擊之位置以追擊敵人

一二 戰鬪不利機關砲務極力收容騎兵之退却

屬於騎兵之砲兵及機關砲之用法

一 騎兵內附有砲兵則獨立之性能益固攻擊防禦之威力益加唯機關砲於防禦時効力最大

一 騎兵指揮官於好時機將其戰鬪計畫告知礮兵連長及機關礮連長且命令最初占領如河陣地以後動作多由礮兵連長機關礮連長獨斷行之

一 陣地進入務須迅速務不失機宜占領陣地

一 在礮兵近傍位置之騎兵有掩護之義務亦有時附以特別之掩護隊者機關礮連與此相同

掩護隊宜爲至嚴之警戒準備戰鬪以完其任務

一對於騎兵之戰鬪時礮兵先掩護騎兵之展開次則因欲準備攻擊射擊敵之第一綫爲要此際射擊之效力較自已之掩護更爲重要務速進出於側方前選定陣地蓋一則能持續射擊一則可防止敵人之包圍也如不得已時進出於正面前亦可以不失機宜能開始射擊如我戰列有妨害射擊之時則射擊第二線第三線或砲兵并射擊敵人退却之騎兵

一礮兵如能射擊敵之騎兵時可不顧慮敵之礮兵直射擊之可也如騎兵已不射擊或我之騎兵尙未轉攻勢之時宜射擊敵人砲兵并使敵砲火力不向我騎射擊令其兵少受損害爲宜

一砲兵之陣地總以集團爲宜若陣地分散徒掩護困難砲火分離並限制騎兵之運動且有射擊時間短少火力不能集中之害

一機關砲連亦略與砲兵相同但射距離小更宜掩近敵人布置放列爲要  
一凡不能參與戰鬪之砲兵及機關砲連使在後方待機之位置爲宜

一 攻擊奏功之時砲兵及機關砲連務速爲前進以火力追擊敵人使敗走之敵不能再集合抗戰爲宜

一 於防禦時機關砲及礮兵最爲重要此時之機關礮連務利用十字火以斜射來攻擊之敵人且占領掩蔽之位置使敵人不能過早發見又徒步戰時務利用礮兵及機關礮以節約參加戰鬥之能力是爲最要

## 第十二章 局地戰

### 高地(山地)之戰鬥

一 於高地戰時其弱點在高地之突角及由高地上火力不能及之死角是也故防者於此等地點務設側防法或其地之防禦法以掩護堅固爲要

一 高地攻擊通常分爲三期第一期高地緣端之侵略第二期高地緣端之占領第三期占領高地之頂面及後緣并追擊敵人

一 山地戰其戰法有二

一各地區之交通便利時以主力配置一地點以一部分守各要點所謂中  
央陣是也

二交通不便之時將全力分置於各要點每局部自爲守備所爲分列陣是  
也

一山地戰鬪專以步兵任搜索騎兵則專任道路上之搜索其用甚少

一礮兵不能如在平野時集團於一地用之不過將一門或二門備於山頸以  
縱射敵之進路而已

低地(谷地及狹谷)之戰鬪

一此等戰鬪占領谷緣較高者爲有利

一戰鬪結局之處在防者占領高地之緣端

森林及住民地之戰鬪

一防禦上之利

一掩蔽我部隊

二周邊井內部設障碍物能妨碍攻者之進入且此等工事構造最容易迅速

三對於礮彈破片及小槍彈成爲掩體

四步兵有依托射擊之便

一防禦上之害

一防害通視指揮困難動則分離兵力且運動困難

二森林及住民地之內因多少掩蔽物爲前進運動之障害大減局處之威力且難應敵人之迂回因此更於外部配置守兵以行逆襲且不可不備敵人之迂回

三攻者既進入於森林內則攻者守者毫無區別同一紛難此時不但守者之利始歸消滅且志氣優勢者每得勝利而攻者之志氣反盛也

四森林內槍砲聲之反響并砲彈觸樹枝愈益破裂因此折落樹木之落下足沮喪志氣且增加危害

住民地因砲彈之破裂瓦礫飛揚其害與森林無異且有火災之危險

以上第一項第二項之害因掩蔽物之廣大愈益增加故廣大森林及住民地非良好之陣地

一 步兵任防禦之主務騎兵如在前面不能搜索時即退於陣地之兩翼側任警戒搜索遇好時機則襲擊之又戰鬪利時則追擊敗兵否則拒止追擊敵人

一 砲兵將攻擊砲兵壓倒不然將敵砲兵誘致森林或住民地之外然後舉其全力以當步兵

攻擊時諸兵之用法如左

一 騎兵於搜索警戒之外更掩護攻擊砲兵之側面且盡力脅威敵之外部諸

## 兵

一砲兵於攻擊中有最大之効力蓋砲兵先能將守者砲火壓倒且能向外緣并攻擊點行集注射擊又欲破壞森林并住民地周圍之防禦工事乃砲兵之主任

一攻擊之時攻者第一要偵察攻擊點其要件如左

一森林近傍之地形

二森林周邊之景况防禦設備之種類

三周邊之弱點

四突角之位置

五森林能否迂回或貫通道路之有無

右偵察既畢然後定攻擊方法元來森林內之侵入不過亂戰而已務於未至侵入森林內之先用砲擊或迂回包圍使敵不得不拋棄森林退却爲宜

隘路之戰鬪

一 隘路之占領因作戰之目的而異其要領如左

一 因欲掩護我兵隘路之進出及退却在隘路之前方防禦爲宜

二 欲防止敵兵進出隘路宜在隘路後方布陣

三 在長隘路時欲閉塞道路不使敵人通過在隘路內部爲宜

一 隘路前方防禦之不利如左

一 背後只有一條退路

一 隘路前方防禦應顧慮之件（我兵有進出隘路之目的時）

一 將隘路出口確實占領

二 務於遠距離阻止敵兵以掩護我進出之軍隊

三 占領陣地時務顧慮我軍戰鬪展開之餘地

有退却之目的不必存戰鬪展開之餘地與專守防禦同要領可也



一於隘路前方對於敵兵之攻擊要點如左

一攻者之主要方法在團結兵力以猛烈果敢之氣勢突破分離守兵之一點

二攻者務尾追敗走敵人速通過隘路其損害可減

三其他可從攻擊動作一般之原則

一隘路後防禦之利如左

一攻者不能不以狹小正面從事鬪戰防者則可以廣大正面當之即防者可以最大火力射擊敵人也

二攻者即令進出隘路背後之退路祇有一條亦甚不利

三攻者不能選擇攻擊點

一防禦不利之點如左

一守者若轉爲攻勢與攻者同一不利

二防禦即令奏效追擊亦甚困難

一隘路後方防禦應顧慮之要點如左

一於短隘路時接近隘路之入口占領陣地甚爲不宜蓋我欲將火力集注於隘路口甚爲難事而敵人反可由前岸超越障礙物以逞其火力故也故接近隘路口防禦之時唯夜間或濃霧欲防敵人之奇襲又我兵力寡少之時用之而已

二稍退於隘路後之陣地可以火力注集於隘路口且乘敵半渡隘路以我全力轉爲攻勢可將敵人壓迫於隘路中之利

一對於隘路後方守兵攻擊之要點如左

一迂回或於夜間濃霧奇襲之

二用正面攻擊以射擊威力壓制敵人或用陽攻將其兵力誘致他處

三攻擊實施時務以廣正面突貫隘路射擊部隊即以全力援助攻擊

四此等戰鬪最爲危險往往出隘路口時受敵逆襲之害

五攻者旣一旦將其地略取可因後續隊之援助並擴張其占領地遂奮進

突擊以突貫敵線爲要

一於隘路內部攻防之利害

一於隘路前後方之利害併有之

二徒防止敵人之通過隘路(即專守防禦)於隘路內部甚爲有利又隘路

內部之戰鬪概以持久戰爲宜

三又隘路內部戰鬪彼我之利害相同兵力優勢者勝之

河川之戰鬪

一河川防禦應注意之要點如左

一平時通過使用之橋梁淺瀨等若不必要者悉破壞之可也

二舟筏等可爲架橋應用之材料者悉破壞之或連搬於我岸使敵不能供

用

三敵人可以運搬材料等之鐵路或其他材料悉破壞之可也

四水流之上方及下方宜加警戒

五前哨宜注意周到設便利通信法

六敵人偵探接近河岸與其攻擊驅逐不如因其偵察動作以偵知其目的之所在使極爲接近然後射擊之可也

七夜間使斥候載小舟以警戒上下流域

八敵人能蔭蔽爲架橋準備之地點務須注意監視

九任河川全般防禦之主兵力集團位置於敵人渡過點之後方且能迅速

前進不誤時機爲要最初不可於河川沿岸展開一連之兵力

一於敵前渡河時之注意

一敵前渡河極爲危險務用奇計將敵人欺騙爲妙

一先由渡河點將敵人驅逐次用舟筏將架橋掩護兵渡過彼岸此兵本隘路前方占領陣地之要領以掩護架橋作業

一架橋雖已完成苟非軍隊全部渡過此掩護隊務守持久戰之要領不可輕於前進

河川通過及冰上通過之要件

一徒涉場之搜索

徒涉場者多在河川之彎曲部或河川之最寬部分而生細波之處此搜索之法以質問土民或依兩岸之車痕獸跡等爲第一着偵察者若自己步行或以騎行通過試之尤爲確實再徒涉場亦有時因增水而難於徒涉者不可不注意焉

二各兵種能以通過徒涉場之水深步兵則○米八○以下砲兵則一米以下而河底須堅硬且流速宜緩爲要如此之水深砲車亦能勉強通過但嫌其

濕潤彈藥則用小橋或筏渡過亦可

砲車及車輛亦有應其狀況附之以網使兵卒牽引馬匹則令其游泳而通過者

### 三 徒涉場通過之注意

因戰術上之關係而通過之順序先以步兵次前諸車輛及騎兵可也

### 四 流水急速之時當注意之件如左

一 分爲密集之小羣

二 不諦視水面

三 預將彈藥收入於背囊

四 騎兵小部隊使其停止於上流

五 下流植立以杭而張之以網並浮以小船以爲安全之計

### 五 水流之速力精密測定之法

用一浮體之物限定距離（例如百密達）以測其流下所要之時刻（例如六十秒）則水流之速力即爲一秒時水流之速（例如  $\frac{100}{30} = 170$ ）

一各兵種能通過之結冰

結冰者爲水面之膚結不至融解之時其抗力不微弱者間隔及距離披開之步兵厚○米一○得以通過至密集部隊及騎兵則須○米一五野戰砲兵及車輛則須○米二○攻城砲則須○米三○爲要

冰厚不充分之時單獨步兵則布以長薄板或訂着有板之梯子騎兵則布以相連接之廣板而將馬匹分爲各個通過至車輛則單布厚板或將車輪載於橇上而使之通過

於結冰之季節屢屢將水灌於冰面使增加其冰之厚因此用沙蘘冰片等設爲小堤以防水之流失

### 第十三章 特別戰

夜戰

一凡在夜間諸般之地物全異其效用動作之關係亦全相反欲以火力決勝負終屬不可能之事又欲巧於運動此僅在小部隊或可能之而在大部隊則因用巧而反至兵力分離以釀成不統一之亂戰

一凡夜間之攻擊法如下毋變換行進方向確定目標而豫先指示之短縮其距離且須熟諳其地形宜在限界之區域內以單簡之隊形或橫列或直列向前行進該隊之先頭略散開些少之散兵以豫備接戰夜間之攻擊法於此該之矣

一凡在防禦時各部隊當初即確定防禦區以強大之第一線占領之火戰須在最近距離時急劇施行史宜於晝間認明敵人之行進路而能縱射之爲要

一凡欲攻擊難於接近之陣地須利用夜間前進於其有效距離之地至拂曉



始開攻擊用此戰法則火器之效力亦因之偉大矣

### 伏兵

一伏兵之主要目的如左

一以供妨害敵人之一時手段

二急襲敵人之行軍隊或其輜重

三捕敵人之斥候或其傳令使及其他負重任人等亦用此手段

一今試舉急襲之一二方法如左

一待敵兵近接合全隊以急襲之

二待敵兵至分數部以急襲其先頭側面及後尾但值此時機須注意於指

揮之統一各部須同時開戰萬不可以一部早先開戰使全功歸於水泡

三用一部與敵人交戰佯敗而退誘致敵人至伏兵處而急襲之

### 奇襲

一 凡奇襲之目的在襲擊休息之兵隊或宿營地使敵人驚擾不安其與伏兵相異之點乃我自向前進以急襲敵人是也

一 凡奇襲之實施概依伏兵之方法行之

一 夫奇襲奏效大概在於敵人警戒怠惰時或黎明或大寒大暑大風大雨等皆動作有利之時機也

### 別働隊

一 別働隊之任務多動作於敵人之側面及其背後以絕其連絡破壞其戰鬪材料或奪取之又掩襲敵兵及求敵狀等

一 別働隊爲運動輕速起見僅攜帶必不可缺之糧食彈藥可也

一 別働隊之要訣在神出鬼沒使敵人不得窺其端倪其戰法須用奇襲

### 徵發隊

一 凡徵發隊至徵發地時於其地區外以一部之兵警戒敵人其他部隊則從

事於徵發

- 一徵發之際每有因派偵探而喚起敵之注意者不可不知也
- 一凡徵發時須禁止土人逃走以豫防其通信於敵人
- 一凡搭載徵發物之車馬須集合於與敵人反對之路口
- 一凡徵發宜格外注意者在禁止流於奪掠以不至於破壞軍紀
- 一於徵發中應不時之事變使各隊各別退時須豫先指示集合點爲要
- 一當行徵發時須受徵發司令之監視由一部漸及他部
- 一凡徵發以責令地方官行之爲良然官吏不在該地或其人民漸次逃遁時不得已則命軍隊行之

輜重之護衛

- 一一般之護衛法其大略如左
- 一須以風紀爲手段分輜重爲數部各部加以監視者使其守一定之列序

不准紛亂

二凡護衛兵分爲二部以一部直接配置於輜重之前後以一部對於有敵人來襲之虞之方向照行軍警戒之要領而掩護之

一當敵襲時之防禦手段如左

一當敵襲時輜重須於有援護隊之援護時速脫出危險之地爲要

二若四面俱受敵襲難於逃遁時其輜重由車輛而成者則編爲車陣以防敵人之衝突對騎兵時尤不可不用此法若由馱馬而成者則僅有一法以避敵人無他即求適當之地形以隱蔽之是也

三輜重若搭載在火車上猝被敵襲時護衛兵之一部由列車中射擊敵兵其他之兵卒下車在其近傍占領適宜之陣地

四水路之輜重其護衛法以各船中之兵與在陸上之兵互相協力抵拒敵人

一 凡襲擊輜重之時機如左

一 因道路不良輕重不得不停止或行進緩慢時

二 通過橋梁及森林中時

三 上險峻之斜坡時

四 行大休息其馬匹之一部送於飲馬場時

五 大風雨或濃霧時

一 掠奪輜重之手段大概如左

一 探知敵人之進路設伏兵以邀之

二 出其意外由四面猝行奇襲

三 護衛兵優勢難達襲擊之目的時則僅警擾其步兵可也其法須於遠距

離射擊其輓馬或馱馬以脅威之

四 敵之輜重若搭載於火車時須開砲以擊之或破壞鐵路軌道使列車脫

出於軌道外

五敵之輜重若用船運時則須在可以瞰制該航路之地占領陣地或在其灣曲部壅塞河流

捕虜之輸送護衛

一護衛兵須於捕虜之前裝填鎗子告伊以若潛謀逃遁必射殺無赦云云以懾之

一解押捕虜時務須避露營須錮鎖之於大廈中幽閉於一處且於門首配置哨兵以警戒之

一捕虜若有反抗之舉動或通過森林中容易逃遁時須箝制之使其不能急走爲要

一當敵襲時須豫防捕虜從中接應其處置之法以使之伏臥於地或褫其衣服靴襪爲最當該捕虜若不從命令即刻射殺之

## 第十四章 射擊

### 步兵射擊之摘要

一射擊分爲二種即一齊射擊及各個射擊是也各個射擊中通常用慢放有時亦行急放

一慢放之速度因目標之景况彈藥之現數氣象及射手之精神與體力等種種原因自然生出緩急然指揮官認爲不適當時則即時規正之又或應各種狀況特緩其速度及復原其速度時須下以（慢慢放）（快快放）之注意一急放者無論在如何狀態確然可期效力距離至近用固定照尺以施行之者也其使用之時機如左

- 一衝鋒前之最後射擊又或擊攘敵之衝鋒時
- 一堡壘村落森林等戰鬪猝與敵人衝突時
- 一驅逐敵人後即行進追擊射擊時

一齊射擊之利即能掌握軍隊時而認識彈着點容易撰定照尺等是也然當戰鬪喧噪中雖在密集之小隊尙不能聽聞隊長之口令況於散開之一排其困難爲何如耶故知一齊射擊者僅可使用於不被有效敵彈之時機者也

一射擊軍紀者爲完全射擊指揮起見凡火戰中關於戰鬪動作及命令須確實實行嚴守鎗之使用法是也其所特別要求之件如左

一在敵火之下沈着堅忍爲增大命中效力起見須常注意於利用地形及放鎗之時機與方法

二常留神指揮官及敵兵

三日標消滅時或聞指揮官之小笛及其他停止射擊之命令時即刻停止射擊

四指揮官之射擊指揮不能達倒時各兵卒須各自忖度判斷仍然維持其



## 射擊之效力

以上皆射擊軍紀之所特別要求者也

一若因戰況不得不猝然中止其射擊時而又槍聲劇烈無法傳宣口令於是始可用小笛以代之

一一連之射擊指揮由連長自行統轄連長命排長以目標及射擊開始之時機有時亦示以距離然散兵則由排長之號令以行射擊

## 步(騎)兵機關礮之射擊

一行射擊時砲隊面務須與射綫成一直角

一砲隊(騎兵則各一排)各於所指示範圍之內撰易得効力之目標以行射擊然通常須每一門向一目標爲要(步(騎)兵機關砲隊之編成及隊形可與第五章各兵種隊形參看)

一機關礮以用連續射擊爲常然欲因彈着點以撰定照尺時又或於特別狀

况時限定連數(即排數每連三十顆)使之射擊亦可

一機關礮之彈藥節用須以速收所望之效果即中止其射擊爲要欲充滿此要求者非有良好之射擊指揮及沈著熟練之槍手不爲功

### 野(山)砲兵射擊之摘要

一礮兵之射擊必須對於確定之目標或確然可信之敵人位置以行之其射擊通常以用直接照准爲主然或因戰况及地形而占領遮蔽之陣地時則用間接照准

一礮兵須不願損害常對於勝敗所關之主要目的爲第一緊要之事今試按戰鬪之各時期而列舉主要目標如左

一戰鬪開始時通常以敵人之礮兵爲目標須先射擊最有害於我或容易撲滅者又礮戰中若有餘力射擊敵人之密集步隊則更善矣

二至戰鬪實行時則宜猛烈射敵人步兵使之不能展開隊伍而我隊容易

進攻

三至決戰時則宜射擊我軍之攻擊點或以一部射擊敵人之豫備隊  
一對各兵種之射擊法大概如左

一對於步兵通常射擊其最前綫若敵兵散開時須使彈子徧布其散兵之  
全綫若敵人後背有密集大部隊對之射擊者有大利益時則射擊該後  
背之部隊亦可

二對於騎兵若遇其集團時雖在遠距離亦得行有效之射擊若遇敵騎襲  
擊時則以急射擊擊退之此時最緊要者在連長決心之迅速全連將卒  
之沈着分火之適宜及對於後續梯隊與兩翼之警戒等件是也

三有時射擊敵人之高等司令部輕氣球觀測所機關砲及探照燈等而收  
利益之事亦當有也

四對於有楯砲兵及據掩護物之敵兵等須以自斜方向射擊之爲要

一爲擊退敵襲或威嚇敵人而擾其宿營或援助友軍而鼓其志氣等目的而行夜間射擊之事亦所常有

一射擊須以預先準備出其不意由統一之指揮同時開始爲有利而數多各連之射擊集中於同一之目標時尤能迅速收其效果

務須使敵人之一部亦不能免我軍之射擊故分火亦必要之事也雖然非有確然之目的則分火亦不可漫然使用

對優勢之敵人一時集中射擊於一部以收效果乃有利之動作也

一砲兵司令官須預先分配各隊以對戰之區域

一團長遵照砲兵司令官所命之任務分配射擊目標於其部下大隊有時或示以對戰之區域

一營長更以所受之目標分配於部下各隊而躬自指揮一營一般之射擊若遇戰况變動甚速時亦可自行獨斷射擊未經分配之目標但必須隨即報

## 告團長

一連長撰定彈子之種類及射法每得試表尺必以其數及照準具之種類報告營長又遇危機一髮時連長亦可自擔責任變換目標

一關於彈藥節用事各砲兵指揮官俱負其責任

一發指速度如左

指命發射 排長照一連之發射次序使一礮車順次發射

尋常射 排長照一連之發射次序以連長能於每一發後觀測射彈

爲度逐次發射若欲稍速時連長則下(快放)之口令若欲稍緩時連長則下(慢放)之口令

急射 各砲車同時並放由砲車長下(放)之口令

野戰重砲兵射擊指揮

一砲兵司令官統轄射擊指揮(此砲兵司令官乃屬於獨立軍隊之團隊長

之高級資格深野戰重砲兵指揮官也)

一射擊須預先準備出其不意以統一之指揮同時開始爲有利

務須敵人之一部亦不能免我軍之射擊故分火亦必要之事也雖然非有確然之目的則分火亦不可漫然使用

對優勢之敵人一時集中射擊於一部以收效果乃有利之勤作也

一砲兵司令官若於戰鬪中發見新目標或見敵人新增兵力時不可不應時機以變更其所分配之目標爲壓倒敵人之計

戰況漸至近接時司令官須課部下各指揮官以新任務即掃除障礙物射擊步兵陣地及衝鋒點是也

砲兵司令官常注意於射擊之效力以此報告軍隊指揮官(獨立軍隊之團隊長)

團長導其所受之任務以應當射擊之目標分配於各營及營長更分配於

各連既分配後即指揮其隊一般之射擊有時須示以彈種團長及營長將所確認之目標景況及其近傍之地形與關於距離測定等件指示部下隊長使其易於射擊

對同一之目標數連同時試射者必各連得各自區別其射彈而觀測之時乃可若不能區別以觀測時則僅使一連或二連行試射其餘各連一時不得射擊或向他要點行試射可也

一團長及營長常依戰況有時自行獨斷射擊未曾分配之目標然必須即刻報告其上官

在一營之射擊區域內變換目標必須由營長之命但對於現在射擊之目標若非現出充分成績之後儻無正當之理由萬不宜擅行變換

營長對於新營參與戰鬥之一連或命變換目標之一連必教示以已經測定之距離

一連長撰定彈子之種類及射法指揮其本連之射擊須速完其試射而每得試表尺時必報告於營長

戰況危險甚激劇時連長亦可自擔責任暫時變換目標

一戰鬪之初期通常以砲兵爲目標務先對於最有害者及敵人之重砲確占優勢使敵人不能阻我軍之突擊準備及實行突擊爲要

一不論敵砲兵之火漸次衰沈與否祇須我步兵開始攻擊時即對敵步兵行突擊準備之射擊尤當於突擊時猛射突入地帶之全線一帶使敵兵無一倖免者俟我兵與敵人接近益甚時則適宜變換其目標

一我步兵突入敵人陣地時須壓制敵人之妨害我步兵者敵兵退却開始時須用猛烈之火以追擊之

一我步兵將突入敵人陣地時不得不轉射擊於他方向者勢也但此時機最不可稍有參差故砲兵司令官宜以電話連絡於突擊陣地使其通告此時



機爲要

一以射擊觀測之目的所派之偵探之報告極於射擊指揮上有益者也任直接指揮之隊長者尤宜注意以使用之

一陣地變換須必依軍隊指揮官之命以行之然當戰況進行迅速時砲兵司令官亦可自任其責以斷行之

一防禦時之射擊指揮亦適用以上之原則

攻城砲兵射擊指揮

一攻城砲兵之射擊指揮由砲兵司令官統轄之

一攻城砲兵主要之任務在擊破敵之礮兵且使我步兵易於攻擊前進及突入敵人陣地是也故須開始努力壓制敵之礮兵爾後則驅逐敵之步兵使其拋棄陣地又對於應行突擊之堡壘及支據點中之守兵使其逃出堡壘更須破壞敵人之地下掩蔽部及副防禦側防機關要塞內部之交通路等

一各級指揮官須將其射擊之目標及對於我軍之敵人之方向試射推測之敵人所在地等速報告於上官使其明悉砲兵戰鬪之情況且就於敵人發射之彈種及口徑亦須報告以備參考但此報告須用略圖爲要

一對於敵之本防禦綫最初之射擊部署至少亦須壓倒敵之重平射砲及重擲射砲蓋彼一則射程遠大一則威力猛烈乃大有害於我砲兵者也

射擊開始以後探知敵之砲兵陣地及其兵備時可將從前既下之命令其中有謬誤者變更之宜先確實壓倒敵之砲兵然後向他兵種射擊當此時對於敵陣之主要部分逐次猛烈集中其射擊以各個制壓之同時又普遍射擊其餘之諸砲台此一般之原則也

一攻城砲兵通常不用變換陣地然因破壞敵之側防機關及破甲砲等亦有使該砲兵之一部前進之事

一其他悉照野戰砲兵之指揮法

## 第十五章 要塞戰

### 要塞之正攻法

一 欲攻擊有分派堡之要塞時其正攻法之大概如左

第一 攻圍線之編成 此動作以使要塞全然孤立爲目的於其周圍施行之者也

第二 攻城之準備 決定可以行攻擊之地帶及攻擊點築第一陣地之砲台備之以砲由此礮兵之掩護以侵略敵人之外部陣地

第三 攻城之實行 掘開第一平行溝以漸施行近接分派堡之作業而陷其主要之防禦首線

第四 第二線堡及中央核堡之侵略 防禦首線後方敵兵所構築之第

二線堡(第二防禦線是也)及核堡等於攻陷防禦首線後漸次攻略之

一攻城軍之兵力大約二倍乃至三倍守兵之兵力方可望成功有時且有

須至六倍者

一攻圍軍之編成其原則如下當攻圍開始時必須有大多數之騎兵及實行攻圍時則騎兵之用甚少而礮兵及工兵不可不大增加之

一攻圍軍須蒐集攻城之材料於礮工兩地之攜帶野戰材料外更須豫備最切要之特別材料該材料稱爲攻城輜重平時已經準備而貯存之一至戰時即送往應行攻擊之要塞方面以備使用該材料中礮兵則有攻城礮彈藥及其他之所要品工兵則有工作諸精器具測圖器械對壕坑道及編束物之材料等然一要塞之攻擊開始時攻城軍不必待攻城輜重之來着方行着手可先僅用野礮至決定攻擊之正面而行正攻時始備攻城礮漸次近迫攻擊正面中之堡壘

一攻圍之施行雖因要塞之大小而有差異通常則有二法焉一曰一齊攻圍一曰逐次攻圍而此二法須相機以行之

一齊攻圍者攻城軍分爲數縱隊各取道路向諸方向前進以速達要塞之近傍而一齊就攻圍綫者也此方法有被敵人遊動戍兵之各個擊破之大害

逐次攻圍者集攻城軍之主力於一地區以行攻圍者也其目的要在結集兵力以猛攻敵兵用此法則費時間甚多有不能速斷要塞交通之害

一攻圍線編成之次序如下 第一着之攻圍在距離之防禦本隊地（防禦首綫）八乃至十敵羅米時其時尙未能確實施行攻圍之法名之曰假攻圍由此假攻圍陣地漸次擊退敵兵於前進陣地（外部陣地）而攻圍之陣亦因之前進而占領後來可爲攻城礮台之陣地爰築堅固之砲兵陣地以與敵之防禦本陣地相對抗此陣地通常距防禦本陣地五乃至六敵羅米名之曰眞攻圍綫

攻圍綫應地形分爲數扇區而各扇區以諸兵種之軍隊占領之該軍隊分

爲第一綫及第二綫而各線之勤務更迭交換

攻圍第一線中分爲護軍隊線攻圍戰鬪線

攻圍第二線(即豫備隊)之位置須在堡壘砲火不能達之地點距敵之防禦本陣地約十乃至十二敵羅米

一攻圍線編成後即在攻擊地帶及攻擊點等處以準備正攻名曰攻城準備  
一攻城準備既終即開攻城實施之端其時期約分爲三段

第一期 前進陣地之攻擊

第二期 防禦本陣地之準備攻擊

第三期 防禦本陣地之逼迫攻擊

一防禦本陣地既陷落即攻擊第二線堡占領第二線堡後即向核堡開始攻擊

要塞之防禦

一要塞之守兵雖不一定然百米之線必有七十三人乃至七十五人以守之方爲適宜今在半徑十啓羅米之大要塞若欲得可以抵抗正攻之守兵數其比如左

步兵 三三〇〇〇人 騎兵 七〇〇人

砲兵 一〇〇〇〇人 工兵 三〇〇〇人

守兵分爲二部甲爲守禦城塞之常備守兵乙爲占領外部之陣地且有施行出襲之任務之遊動隊是也

一 以下列記防禦之次序

一 攻城初期之防禦 即外地之防禦及攻圍期時之防禦

二 攻城第一期 前進陣地之防禦

三 攻城第二期 防禦本陣地之防禦

四 攻城第三期 對於逼迫攻擊之防禦

五第二綫堡之防禦

六中央核堡之防禦

七防禦之結局

要塞之不規攻法

一不規攻法分爲奇襲強襲砲擊封鎖之四種但此四種攻法皆相機以互用之今試述其要領如左

其一奇襲

一奇襲者利用暗夜或大風雨時陰攀敵陣內岸或向守衛薄弱處以侵入塞內而掠奪之者也此攻法非遇防守不良之要塞則難於奏功

一任奇襲之縱隊須使敵人絕無覺察以潛謀前進故隱匿其運動以接近之者上也因欲隱匿其運動則兵不宜多而遇敵之小枝隊又須能以抵敵故其兵數在普通地形時約有守兵之二倍即可



一各突擊縱隊區分爲四梯隊其編成大概如左

第一 散兵 若遇敵之步哨須以白兵驅逐之

第二 作業兵 即工兵携行超越及破壞諸器具

第三 突擊本隊 跟隨作業兵後以前進

第四 豫備隊 兵力與突擊本隊同距本隊四百乃至五百米而行進

照此編成法應攻擊點之數而編成數縱隊然此數縱隊之後尙有總豫備隊以支援攻擊縱隊或補助其占領陣地或掩護其退却

一 攻擊之實行 攻擊時務須趁拂曉濃霧大風雨等時突擊縱隊至指定之時期開始運動次序不亂肅靜迅速而向前進務必不用發火以警醒敵兵達覆道渡壕或躍下壕內填塞側防槍眼遂奮然攀登達於胸牆之外頂但各縱隊須以同時達其攻擊點爲要

一 突擊隊既達外頂時唯努力轟入堡塞內既轟入後且不深入先固守其轟

入點以漸次占領其內部

不幸而突擊隊被擊退時豫備隊沿斜堤頂猛射敵兵以掩護我兵之退却突擊隊依其掩護集合於斜堤與豫備隊同受總豫備隊之掩護以退却步兵既退去時砲兵即向堡壘射擊以防害之追擊

### 第二強襲

一不用緩慢之正攻法而以強大之縱隊急襲不完全之要塞及獨立之堡壘而奪掠之者謂之強襲強襲者較奇襲用兵力大出敵不意以接近之而以火力開其端繼之以白兵突擊者也

### 第三礮擊

一砲擊者於長時間使用大口徑砲猛烈射擊以毀損敵之主要抵抗物爲目的者也其法有不規砲擊及正規砲擊二種攻城時可兼用之

### 第四封鎖

一封鎖之目的在以軍隊遮斷要塞內外之交通使其食用缺乏不得不開城而降者也其行之之時機如左

一守者勇敢而糧食不充足時

二守者兵勢尙強攻者兵力不足時

三戰略上無須攻陷該要塞但僅以困鎖之爲已足時

四攻擊之材料不足時

五守者之野戰軍竄入要塞時

六要塞非常堅固時

#### 小要塞之攻擊

一小要塞者大概無遊動戍兵故妨害我之工事者惟敵之火力而已攻此要塞其方法雖因地形及要塞之景况而變然普通常用不規攻法以奪畧之

#### 第十六章 供給 彈藥補充

軍事學大全  
供給

一戰地之人馬給養概以舍主供給之糧秣軍隊攜行之糧秣（其中分爲各自攜帶之糧秣及搭載於大接濟與糧食縱列之糧秣）倉庫之糧秣及軍隊直接徵發之糧秣等充之

又若富饒地方時給部隊以一定之金額使其收買地方之物資以自給之事亦間有之

出征軍之軍人軍屬其糧食係精米（有時或攪以麥若干）及菜蔬軍糧則係麥干草及蠶是也但有時亦有予以相當價錢使其自買之事

一軍隊於前示四種給養法中以何者爲適宜乎是視乎時機之宜耳高等司令官必下令定之

一在戰地若因事變不及受高等司令官之命令或臨實施命令時遇不意之障礙於是各指揮官臨此時不可不以身任其責獨斷處理使給養不至於

缺乏也

一用舍主給養法時不可不顧慮其地方常用之食物而舍主之供給概較戰時定量爲多此不可不滿足者也

一各自攜帶之糧秣（攜帶口糧攜帶馬糧）非萬不得已別無他法時決不可用者也用該糧秣時必由高等司令官命之若因時宜連長自擔責任以使用之之時須速將此事由報告高等司令官仰其補充爲要攜帶口糧中精米及菜蔬若干（甲）或乾麵包及菜蔬若干（乙）各人攜帶二日分（甲一日分乙一日分）徒步者貯之於背囊乘馬者貯之於鞍囊輓馬馱馬則貯之於適當之處以搭載之

一大接濟之糧秣爲尋常糧秣（尋常糧秣者其糧食則精米及菜蔬若干其馬糧則麥若干）通常遇以糧食縱列之糧秣補給時部隊長必先用之大接濟之豫備車馬各部隊可以之搭載臨時購買之食物然其搭載量務須

減輕不得過定量之半

一糧食縱列之糧秣乃所屬之高等司令官掌中之豫備隊也通常以此糧秣補給大接濟及攜帶糧秣

一倉庫給養每於軍隊常川駐紮於一地時用之其陸軍隊直接由庫倉受領糧秣是也

一徵發分爲二種一曰部隊徵發以軍隊直接徵發地方是也該法由總司令官指該隊以一定地方而徵發之又獨立支隊長亦有使其部隊行徵發之權

一曰官憲徵發由軍或一鎮之經理部長以施行之爲宜其目的爲充實野戰倉庫起見其法則由經理長與地方官吏協議行之

一以上所舉之徵發法乃在敵國所行之法也而在本國之徵發則不可不從徵發令所示之規則然此徵發非時機緊急無他法方時不得行之在同盟

國中行徵發時須於出師之際主將之徵發權中特別定以規則而遵依之  
一軍隊行軍或駐軍中非高等司令官之命不得燒毀該地方之物件然在退  
軍時則務須使糧秣不入於敵人之手燒燬其不能攜帶者可也當攻要塞  
時攻者尤當注意糧秣諸品勿入於敵手爲要

### 彈藥補充

一高等指揮官於戰鬪時發生或已開端緒時即命彈藥縱列全部或其一部  
近接戰線而交戰中之諸隊亦必使其知彈藥縱列之所在以便於請給又  
該縱列無論官長軍士凡有來請求彈藥者不可不應其請求而支給之  
步兵

一補充在火線中散兵之彈藥務須由增加火線之部隊攜持前往以補充之  
又欲補充最前線之散兵而彈藥不足時取後方未加入戰鬪之部隊之彈  
藥以行補充

關於彈藥補充之事無論官長軍士皆須常常注意苟有機會即可不俟命令而實行之又不必拘定定數須使軍隊常持有顯多之彈藥爲要又收拾死傷者之彈藥亦緊要之事也

一 欲行防禦時火綫中萬不可不準備需用之預備彈藥而在預先設備陣地以行防禦時爲尤然

一 彈藥馱馬之彈藥適宜送給於各隊其空虛者速行補充之等件乃營長之任務也

一 戰鬥間由後方送來之彈藥以適當分配於火綫者乃連長之任務也

一 關於機關砲之彈藥補充該連長擔其責任

機關砲隊之戰線中彈藥若消費一半時砲長即使彈藥手交空箱於彈藥一排將實箱移至礮側彈藥排長若將攜行彈藥約半數補充於戰線時即報告砲長由其命令（有時自行獨斷）以所要之馱馬及空箱（除保彈鋏）



送於後方以受補充

一戰鬪不能適時由彈藥縱列補充彈藥時速將此事由報告高等司令官爲要

騎兵及工兵

一騎兵及工兵之小接濟中未曾携行預備彈藥故其彈藥之補充依於步兵  
一營之彈藥馱馬或其彈藥縱列者常也但騎兵一旅則由該一旅之彈藥縱列補充之

野戰砲兵

- 一連長依彈藥消費之景况適時由一連段列補充之
- 二一連段列之補充由一團段列行之此一連段列長之責任也
- 三一團段列之補充由彈藥縱列行之此一團段列長之責任也
- 四戰鬪後各連之彈藥補充通常由彈藥縱列直接行之

軍學大全  
五一團段列若遇所屬以外之部隊來請求彈藥時狀況若許之則應其請求可也

### 野戰重砲兵

一上文第二第五之條項野戰重砲兵亦可適用之

一彈藥一排之彈藥車通常進入放列之位置卸下彈藥而退歸於一連段列但依戰況亦有不卸下彈藥而停止於放列之事

一連長依彈藥消費之景況招致一連段列之充實彈藥車於放列以行補充  
一連長以彈藥消費之景況報告於營長一連段列長適時由一團段列受

### 彈藥之補充

### 攻城砲兵

一攻城砲兵之彈藥由彈藥廠用輕便鐵道或其他之輸送材料以補充中間廠而各隊就中間廠以受補充此通則也

一要塞防禦之彈藥補充據要塞防禦教令草案第九篇以行之

### 第十七章 救急法

救急法分爲二種曰創傷曰急病是也何謂創傷謂由戰鬪間而受之傷也何謂急病謂由行軍宿營中而發之病也

#### 創傷處置

創之化膿又至於腐壞皆因病菌由創面而入乃有此害病菌者常常在空中飛揚故創面不用物被蓋則病菌即附着之若手指等未經消毒亦不免有此毒物是以用手指觸創面極爲有害宜以消毒綿紗纏裹創面爲要  
創傷原有種種茲揭其大要如左

一創傷者即由撲挫或振折而成傷之謂也其療治法在安保其部位沈於冷水又或以浸於冷水之布片及手巾而冷却之至已破皮之創則用繃帶包中之消毒綿紗當其創面將其上殘餘之綿紗重疊之用頸巾狀帶

而緊卷焉其後乃束結其末端又或以止針縫合

二礮彈之創則爲礮創槍丸之創則爲槍創白兵之創則爲戲創及刺創此等諸創先使脫衣有時用剪刀槍劍沿於衣之縫目切開當其創口之衣應於創之大小以消毒綿紗一枚又二三枚塞其創口而卷以頸巾帶狀至創口二個所以上之時先以一枚消毒綿紗塞其各口若出血最甚之時止血之後再以消毒綿紗被其創口而用頸巾帶狀堅固卷之凡遇手臂受傷施以止血法更脫其胸之鈕先以手入懷用劍帶或手巾等將臂吊於胸前以防創處之動搖

三不問何創凡已損壞其骨者謂之骨折如臂脚長部分之骨折平常不彎曲之處而成彎曲之狀又握其上下微動之即聞軋音而發刺痛此種骨折者須於無創傷之處夾以副木而繃帶之爲要至無副木之時則以樹皮蠶束薄板劍鞘劍槍之一部等副之堅縛其上下端其上再行繃帶脫

白者則安保其患處

四不問何創凡已破皮膚者不可觸以手指若有外物附着於創面極爲污穢之時則不妨以消毒綿紗拭去至血液凝固之處切不可將此剝取又不可用水洗創面雖槍丸衣片等顯於創面亦不可試爲拔除仍掩以消毒綿紗而繃帶之送於醫官之處

五不問何創先用消毒綿紗而爲周密之處置則其後容易治療且能速於全愈也不然其初或以手觸創面後雖施以至完全之療法亦難收好結果

### 止血

一凡在戰場而猝然死者皆出血太多此止血之法所以最爲緊要也出血有二種由創之全面平齊出血其量不多其色暗紅而不迸出者謂之曰靜脈出血由創口迸出鮮紅色之血其量又多者謂之曰動脈出血而不急爲

止之則暫時即能殞命

甲靜脈出血以消毒綿紗當其創面而用指強壓之待血不流出再以綿紗二枚覆其上而堅爲繃帶之可也

乙動脈出血將其出血之部高舉之先以綿紗一二枚卷成爲團球當於出血之處而用指強壓之若血仍不止則壓其創處上部之動脈通路其部位如左

一指之出血當其指根之兩側用食指與拇指而強撮之

一手臂之出血於上膊內側淺溝中搏動之處當以示指中指及環指而用手掌前面或後面廻環握之壓以指頭

一又傷者自己爲之之時則以拇指頭當於上膊內側之淺溝將手掌廻於前面而握之而壓以拇指頭

一上膊之上部或腋窩出血則於頸之下鎖骨之上之窩當以拇指頭而向

內下方壓之

一口之近傍出血則於下顎骨角之稍稍前方向其骨強壓

一脚之出血以兩拇指當於鼠蹊中央之下而壓之

一用以上之法若壓久之時則手指不免疲勞又欲至醫官所在之地亦不方便於是乃代以左法即用栗大之小石等包之以布以抵壓其處其上再卷以手巾等而結束其末端

急病之處置

一猝倒

解脫身服之鈕弛緩其胸腹將頭及上半身稍爲抬高而使之安臥

但顏色蒼白者

則上半身其頭宜低下半身則抬高焉 用浸以冷水之手巾輕叩其心臟部而以冷水灌其面

室內則宜開牖戶 待其醒覺而飲以冷水若仍不醒覺之時可用人工呼吸

法

二 火傷

火傷者最忌觸犯空氣皮膚成爲赤色而感覺其灼痛者則注以冷水而輕包之生有水泡者則以針刺其側緣使其水漏出但不可剝去泡皮至皮膚已爛者則貼以棉紗而繃帶之若衣服被燃之時則灌之以水又徐徐伏於地上將此轉回而滅之然後乃脫去衣服倘衣服有一部附着於皮上不可勉強剝取須用剪刀切其周圍再行繃帶手足之指被火傷之時宜各個被以綿紗又塗之以油將各指分別繃帶若一併繃帶則恐有鄰指相膠之害

三 日射病

日射病者因發汗太多皮膚熱顏面赤或爲蒼白之色呼吸促迫終至人事不省而倒焉至救此病之法惟將病者移於蔭涼樹下或屋內將衣服解去抬高其上半身而使之安臥用浸以冷水之手巾被其頭胸倘猶不醒覺之



時則以冷水灌其全身或裕以冷水又呼吸已止者則用人工呼吸法

#### 四凍傷

凍傷者用冰或冷水長久摩擦決不可急於加以溫熱又生有水泡而呈暗黑色之時則其處置與火傷相同

#### 五凍死假死

凍死假死者皮膚蒼白四肢耳鼻等皆強硬而倒至救之之法惟將病者移於冷室或無風木蔭之下除去其衣服用雪或冷水輕揉其全身而注意摩擦又或浴以冷水摩擦其諸部待肢柔軟乃用人工呼吸法仍摩擦不絕俟其呼吸回復方被以薄被次第加厚而煖之決不可急與以煖

#### 六溺水

除去溺者之衣服將手巾纏於食指拭去口內之泥救護者平坐將溺者之腹置於膝上而使之俯臥低其胸部用手掌支溺者之額稍反其頭令其吐

水之後乃行人工呼吸法

### 七縊首

救護縊首者先抱持其身體而切斷其索平靜卸下之後乃弛緩其胸腹部  
撫摩壓痕而行人工呼吸法

### 八窒息

入廢井深窖等而窒息者須移於新鮮空氣之中用人工呼吸法救護者須  
快速救之當注意自己不爲其所窒息又疑其爲街燈瓦斯室中溢出之時  
則不可携穴

### 九咬傷

被毒蛇狂犬咬傷之時則用口接於創處以吸出其毒其創部則縛以手巾  
或紐至於創口則貼以綿紗而以三角巾繃帶之但以口汲出之時務須唾  
吐而用水漱口爲要

十 中毒

飲食毒物尙未多時則使其吐之可也至催其吐出之法則以指頭羽毛等搔其咽頭又飲以大量之微溫湯鹽湯或生卵牛乳若仍不能吐之時則宜多飲溫茶或微溫湯而令其毒質稀薄

十一 人工呼吸法

人工呼吸法者救急之最要法也平常須演而豫置之至爲緊要其法使患者平臥開其口將舌引出跪於患者之頭邊以兩手捉其肘而高舉之令其至於頭上使吸入空氣於肺中大約須二秒時刻次則急於放下患者之臂而強壓其胸側令其肺中之空氣呼出亦須時刻二秒但呼出之際助手須將兩手掌壓其胸前及心窩如此反覆數百回至患者自己能呼吸而後止但用此法之時不可因行之數回而無功便以爲失望而廢棄已仰臥之際其面顏暗紅者則將其頭抬高蒼白者則務使其低下爲要

第十八章 鐵道之破壞 電綫之破壞 鐵道及船舶之輸送 汽車

船舶之搭載力

鐵道之破壞

一 修繕須一星期以上之破壞工事須由大本營軍司令官或獨立作戰之師長之指揮以行之通常用鐵道隊或工兵隊以實行破壞之事

一 若僅遮斷數時間或一二日間火車運行之小破壞則較前所述者之下級指揮官亦可決策行之但其實施之地點時刻及方法須即刻報告於直屬上官至其實施之當否則由該指揮官自負責任

凡此遮斷交通之事若在我作戰區域內於前進時則不可行於駐軍時則聽之於退軍時則不可不行至在敵之作戰區域內須常努力爲之以阻礙敵人之軍事行動最爲緊要大約行該破壞者以用騎兵爲常騎兵携行毀壞鐵道上面建築物之少量爆藥及器具工兵及鐵道隊則携行由根柢破

壞之多量彈藥之器具

以外之兵種其力僅能行撥移軌鐵之單筒破壞欲行真正破壞時不可不搜求器具及爆藥於地方以行之

### 電綫之破壞

一單筒之電線破壞在退却時乃後護司令官之責任也又前進或駐軍時若遇居民有通信於敵人之虞時獨立之部隊指揮官亦得行之

霍綫或通信機之根柢之破壞須由大本營軍司令官或獨立作戰師長之命令以行之而地下綫海底等綫雖輕易之破壞亦不可不由以上所揭諸司令官之命令

一凡軍隊之電綫若截斷之之時須以其截斷之地點與時刻方法報告於直屬上官

若自行破壞我軍所用之電綫時須火速以其地點與時刻方法通報於最

近之通信所倘該線係鐵道局所用之綫則須通報於最近之停車場

### 鐵道及船舶之輸送

一爲免遲滯以辦輸送起見在鐵道輸送時以節約客車貨車爲最緊要之事若不如此則凡百之要求皆不能滿足矣何則蓋節約車輛則車輛常有餘遇緊要時可以不誤時機以確行職務是也

一軍用一列車之乘車徒步兵一時間騎兵一時三十分砲兵及輜重兵二時間架橋材料及電信材料三時間以內使之行之

一船中應搭載之人馬及物品雖因船之大小不能劃一然務須不分割建制部隊而且附屬該隊諸材料須共載於一船以使航行中軍紀之維持給養之順利及上陸後之服務無窒碍也

一順利用船舶之搭載全力以運軍需庶於全部輸送中得節約船數此最緊要之事也

汽車及船舶之搭載力

一輸送軍隊於供用客車及貨之一輛(二輛)其能搭載之平均數大概如左

平均數大概如左  
官長同相當官 二十四名

軍士兵卒 四十名

橫臥之患者 六乃至十名

踞牀之患者 二十乃至三十名

馬匹 六頭(有看守兵二名或三名)

野砲材料 砲車二輛或砲車一輛與彈藥車一輛或彈藥車二輛或豫備品車一輛與彈藥車二分之一

山礮材料 三十駄分

架橋材料 十六輛分

荷物 五十駄或二十五輛分

輜重車輛(空車) 三十五輛

架橋材料 電信材料用車輛 (空車) 十六輛

一故使用車輛之容積或搭載力毫不遺漏軍用一列車(連結最大車輛數除機關車緩急車而外二十一輛四十二輛)能搭載之概數如左

步兵 旅司令部(或團本部)及一營(除二連及大接濟)  
二連及一營大接濟

騎兵 旅司令部(或團本部)及二排  
一連(除二排)

野砲兵 旅司令部(或團本部)及營本部)並一連之一連段列及大接濟  
一連(除一連段列及大接濟)  
一團段列之三分之一

團本部(或營本部)及二連之一隊段列



山砲兵

一連(除一連段列)

一團段列之三分之一

工兵

營本部及一連並二連之大接濟

二連(除一大接濟)

衛生隊

本部及擔架一連

架橋縱列

三分之一

船舶之搭載力

一適於軍隊之搭載且裝置完備之船舶照其登簿噸數一人三噸一馬九噸之比而斟酌搭載之但砲車行李其他軍隊附屬之諸材料人馬搭載場所之外得以收容毋庸另為計算

一人

一噸二分之一

一馬

四噸二分之一

輜重車輛(空車) 三十五輛

架橋材料 電信材料用車輛 (空車) 十六輛

一故使用車輛之容積或搭載力毫不遺漏軍用一列車(連結最大車輛數除機關車緩急車而外二十一輛四十二輛)能搭載之概數如左

步

兵

旅司令部(或團本部)及一營(除二連及大接濟)  
二連及一營大接濟

騎

兵

旅司令部(或團本部)及二排  
一連(除二排)

野砲兵

旅司令部(或團本部)及營本部)並一連之一連段列及大接濟一連(除一連段列及大接濟)

一團段列之三分之一

團本部(或營本部)及二連之一隊段列

硬土 ○立米四〇

一如時間愈長則作業力亦因之遞減故作業至四時間以上其平均一時間之掘土量概如左

軟土 ○立米七〇

尋常土 ○立米四五

硬土 ○立米二〇

一如使用方匙之時其作業力較以上更減少三分之二乃至三分之一土地凍結之時其作業力較以上減三分之一或五分之一

掩體之厚

一對於小槍彈之掩體如左

砂 ○米七五

砂囊 ○米四〇

尋常土

一米〇〇

重疊之糾草泥土

二米〇〇

踏固之雪

二米五〇

木材

〇米六〇(規)乃至一米〇〇(松)

鋼板

牆壁

一對於野砲彈之掩體如左

其一 對於彈子及破片

尋常土

〇米四〇乃至一米〇〇

掩蓋之木材

〇米〇二乃至〇米〇七

牆壁

〇米二五

其二 對於全彈

尋常土

一米〇〇乃至二米〇〇

牆壁

一米〇〇

雪

約八米〇〇

一對於野戰榴彈砲彈如左

其一 對於彈子及破片

尋常土

一米〇〇

掩蓋之木材

〇米一六

牆壁

〇米二五

其二 對於全彈

尋常土

三米〇〇乃至四米〇〇

牆壁

(平射) 二米〇〇

同

(曲射) 〇米九〇

比頓壁

(曲射) (○米七○)

人工障礙物

一人工障礙物中於野戰時應用最多者如左

一 鹿砦 (樹幹鹿材與樹枝鹿砦二種)

二 鐵條網 (其杭之長短各不同等平均約一米二○其間隔亦不同等平均約二米突通常用八番鐵線(○米○○四)或六番鐵線(○米○○五)

地物之應用

一應用掩體及障礙物之場所即小起伏之土地森林圍牆建物及村落等是也

編束物之種類

一束柴(通常長約四米粗約○米二五)

二編條 (其編組部之幅員長約二米高約一米)

三堡籃 通常其外徑○米六○其高約○米八○

被覆之種類

· 斜草被覆

二土囊被覆

三板被覆

四樹枝被覆

五信地編條被覆 (先以○米三○乃至○米五○之間隔將杭植立於斜面脚上或將其上端施以貫板使各杭連結然後用樹枝交互置於杭之前後漸次壓迫而編成之又或施以控線則牽擊之力更強)

六束柴被 (用爲階段甚宜)

七編條被覆

八堡籃被覆

九堅實土塊 石 磚石 土俵 土囊 樽 箱 屏 角材圓木等皆可

為被覆之用

散兵壕

一散兵壕應記憶之概數如左

散兵壕之種別	胸牆之厚	內頂之高	臂坐之高	壕深	壕上幅
膝射散兵壕	一、二〇	〇、三〇	〇五〇	〇、五〇	一、五〇
立射散兵壕	一、二〇	〇、五〇	〇、八〇	〇、八〇	一、五〇

一散兵壕通常多用立射

散兵據於立射散兵壕之火線其適當之正面寬約為一步其平均照准高為一米三〇

火線以無妨前地充分之射擊為限務使低下或即於自然地上布置火線



甚爲有利

一散兵之背後務使安全交通爲要若時間有餘裕務構築掘擴散兵壕或將既成之立射散兵壕再行掘擴爲宜

一於作業時間縱有敵襲之虞或作業力不足之時亦不可不速構築膝射散兵壕至情況時間稍有餘裕即速改築立射散兵壕是爲至要

一在敵火之下其情況萬不可不作業之時凡攜帶方匙(圓匙)之散兵先掘築○米三○高之掩體以供自己伏射之用然後將器具交附比隣之散兵逐次使築成連續之掩體若必要之時更增築之但掩體之色與現地之色無異爲要否則反招敵彈之害當此之時若有土囊利用最便

一散兵壕之掩壕當其經始之時不但須避側射斜射之害更宜於壕內構築橫牆又背射可恐之時再構築背牆以限制散兵壕附近破裂礮彈之威力最爲緊要

一散兵尙未參與火戰之時因欲避敵礮彈之危害於散兵壕掩壕及交通壕之側方構築掩蔽部最爲緊要

一須長時日守備之壕內更爲各種附屬設備以備臨時之應用

### 野堡

一野堡係以微弱兵力固守一地點以供步兵之用者其野堡之大小及形狀因固守地點之輕重及地形而定又其守備通常不下一連

一野堡爲支撐點內集團工事之一部或於小地域內爲獨立支撐點之用

一野堡因欲避礮彈之危害務使與土地適應使不露野堡之形狀極爲緊要  
一如一地點礮火尙不足慮惟奇襲最爲可恐之時先以小數兵力確實占領並用高胸牆及周圍有障碍物之閉鎖野堡最爲有利

要塞戰或陣地戰時通常構築強固及有外壕之野堡於此時機外壕即爲側防之用或壕內另設置障碍物

壕之側防由露天或掩蓋下之火綫爲之

### 機關礮之掩體

一於防禦陣地所設備之機關礮掩體通常構築膝射此爲原則  
時間雖甚逼迫無構築掩體之暇然因欲避敵人之認識不可不設置障  
礙物

### 野戰礮兵之掩體

一礮兵之陣地設備須應情況及地形而定其程度雖不一致然務先掩護人  
員次則掩護礮車此爲通則

一礮手之掩體即在射擊下亦務須構築然不可因此遲緩或妨碍射擊爲要  
一礮兵陣地應築設之工事在野戰礮兵時由礮車及彈藥車之掩體或觀測  
所及幹部之掩壕等而成然彈藥車(箱)之掩體通常非要塞戰及長久陣  
地戰時多不構築

野戰重礮兵亦概准前項構築掩體然因欲掩護彈藥置場（通常設於礮兵掩壕內）通信所及有時於放列兩翼所設之裝藥庫等更構築掩體爲宜

一礮車之掩體因火礮之種類及任務而其幅員不能一定然其間隔由礮車之中心至鄰礮車之中心算之野礮及山礮通常爲二十三步野戰重礮通常爲二十五步若地域狹小至不得已之時可約減縮其半然其間隔究不必均一此爲通則各中隊之間隔因欲圖射擊指揮之便以三十步以上爲有利然不可因此而減少礮車之間隔

一時機逼迫之際即先築設簡易之礮手掩體然後漸次強固爲要

一構築如不得宜之掩體往往爲敵人之好目標反易招損害

一觀測所務選展望容易敵人難於認識之位置且於放列之近傍強固築設爲宜若其位置易受敵彈之損害且時間有餘裕之時更設置堅半掩蓋可

也

幹部之掩體亦與觀測所同要領築設之

一彈藥庫之掩體左野戰砲至少須掘開二米突底幅之壕與放列線平行在野礮及山礮深一米五○在野戰重礮深二米○○有時更構設掩蓋壕之兩端掘開斜坡與自然地連接

彈藥箱之掩體雖照前項築設其底寬可用一米突

有時由彈藥車馬之位置以至放列之間或於各礮車及一隊之間開設交通壕使同時能利用彈藥置場爲要

一十二珊榴彈礮及十二珊加農通常不使用礮床然十珊加農因欲固定礮尾處之駐鋤通常設弧形溝附與十五度以上之射角且使便於射擊動目標

十五珊榴彈礮通常以藤褥爲礮床之用

十五珊白礮礮床通常掘開平床以放置下梁將床板并列固定爲要欲將多數彈藥備置於放列之時其彈藥車務利用地形對於敵火安全爲度通常設於放列兩翼且豫防濕氣是爲至要

### 築營一般之原則

#### 工事之目的

一軍隊在住民地之外宿營時因欲保全人馬之康健以務適應其時之情況構築兵舍廡舍炊事場給水排水及厠等工事

一軍隊露營之時其設備極其簡單凡應露營之軍隊對於炊爨及天候務須自行防護爲宜

一軍隊廠營之時最初凡關於宿營及給養等事務須早爲設備或先爲簡單之設備俟既得材料然後漸次擴充

廠營之設備通常由宿營部隊擔任之而主要工事仍由工兵實施或爲他

兵隊之指導又有時徵集職工使爲一切設備

露營地及廠營地之選定

一 露營地及廠營地皆由軍隊指揮官決定如一旦既著手設備苟非萬不得已決不可轉移

選定露營地及廠營地之時務顧慮戰術上之要旨及軍隊休養上之便利  
第一須給水容易充足且土地乾燥及能障蔽風雨等事最宜注意

一 氣候溼潤之時特注意地面之排水等事因此砂地最爲相宜若土地一般皆屬軟質之時務選緩傾斜地或排水便利之地爲宜

一 在廠營地駐留久長之時凡炊事場及洗濯場之污水廁其他不潔物等務須燒棄埋沒或用消毒之法以防其害

露營及廠營之配置

一 凡大部隊中各兵種之露營可準據第六章露營之規定

一廠營之配置若無戰術上之顧慮務使於軍隊內務上便利區分之可也其所要地積略與露營相同通常構築兵舍哨兵舍廐舍及倉庫等但構築兵舍及廐舍之時務選定方向使常受日光最爲緊要

又集合場廠營內之通路其他步行道路不可爲車馬蹂躪在季節溼潤之時更須預防泥濘爲要

於已築城陣地之旁構設廠營時須應築城之位置及軍隊之部署適當配置之可也

## 第二十章 偵察

一本章所述之偵察條項其要領及方法燦然備具凡欲行偵察者應於現時之目的時機以適宜擇取之可也

### 統計偵察（平時所行之一般偵察）

一宿舍 1 居民地之位置及大小 2 人口之疎密 3 家屋之數目 4 家屋之大



## 小及建築法

二糧食 1 耕作及牧畜之景況 2 收穫之時機及其分量 3 食用禽畜之數 4 居民之食料 5 搗米所

三被服及裝具 1 其製造所及商人與職工之數 (靴工蹄鐵工尤宜注意) 四兵器彈藥 1 其販買所 2 貯藏所 3 製造所

五衛生 1 飲用水 2 風土病 3 氣候 4 溫泉湯澡堂 5 病院 6 醫師 7 藥舖等 六運輸 1 乘馬 2 駕獸 3 馱獸 4 車輛 5 道路 6 船舨 7 航路人夫等 七通信 1 郵便 2 電信 3 電話 4 腳夫等

此外若在外國時尤有須偵察之二事其事如左

甲行政 1 制度 2 警察 3 歲計 4 徵兵法

乙住民 1 人種 2 氣質 3 風俗 4 貧富 5 教育 6 宗教 7 言語

敵兵陣地之偵察

一對於我軍進路之位置距離 或在我前面或側面之彼我距離

二正面及側面之廣狹強弱及攻擊之難易

三前地及側地通過之難易射擊之得顯其効力與否障碍物之有無礮兵陣

地之良否側面攻擊或包圍攻擊之合宜與否

四有利之鎖鑰地 該陣地乃決勝之目標也其奪取之難易如何

五敵兵之退路 對此退路能行脅威或遮斷與否且時顧慮自己退路之便

否

防禦陣地之偵察

一位置 直交或斜交於彼我之行進路上與否或偏倚於側方與否須擇有

射界之高地而又為敵人所不得不來攻者彼來攻時則必受莫大之損害

之地為要

二正面1幅員之大小2礮兵陣地之良否3據地之有無4各部之交通5

側防之便否

三兩翼以屈折於後方面成鉤形者爲良

四前地1射界之廣狹2敵兵近接之難易3瞰制之程度4出擊之難易5

敵之礮兵陣地之有無

五側面1依托於河川沼澤險崖等與否2對於側地射擊之効力蔭蔽開敞之程度

六側地1敵兵近接之便否2出襲之難易3敵之礮兵陣地之有無

七內地1蔭蔽障礙及鎖鑰地之有無2運動及交通之便否3豫備隊之位置

八後地1敵兵迂回之難易2退却之便否3收容陣地之有無

前衛隊陣地之偵察

一確實掩護本隊之展開且須便於自己之運動爲要

二該陣地與本隊開進地之距離不可失於過近亦不可失於過遠  
三後地須便於本隊之向前增加或自己之退却

此外則偵察其適於一般戰鬥陣地之需要與否可也

後衛隊陣地之偵察

一正面堅固難於接近

二兩翼有堅確之據點或非常開闊我軍礮兵得以瞰制敵人不然則須設置  
堅固之障碍物

三側方必須使敵人難於近接

四尤以礮兵陣地之適良與否爲主要

五便於逆襲之地點之有無

六有遮蔽以行退却之退路

七正面較兵力無妨稍大

收容陣地之偵察

一對於退路之位置 由收容陣地所行之射擊須以不妨害退却之軍隊而能隨意射擊追兵爲要

二與前方陣地之距離 該陣地若過近時則自最初即受敵之射擊若過遠時則失收容軍隊之機故收容陣地大概位置於退路之側方其與前方陣地之距離以相當於我火器之最良射距離爲良

其他外翼須使敵人難於接近且使退却之軍隊有適宜之遮蔽物爲良

前哨陣地之偵察

一與本隊宿營地之距離適宜而且警戒容易

二際敵襲時得以充分抵抗

三前面可以展望寬闊

四前哨諸隊之位置不受外地之瞰制而且交通便利

凡配備前哨於本隊之宿營地與關係上不利之陣地時須專以兵力補其不足

### 砲兵陣地之偵察

一放列之位置其所要之條件如左

射界廣闊 瞰制敵人 地幅充分 近距離之地亦能掃射之 砲車之位置平坦堅硬且得通視 使敵人難於觀測射彈 放列正面務須與射綫成直角

二前車之位置有時須注意馬匹之位置

三進入路與進入隊形及其步度

四前進及退却之難易

五段列之位置

六若遇緊要時須注意豫備肩墻之位置

### 准備陣地之偵察

一敵人得以前進之道路甚夥或其攻擊方向未得明知時所占領者也其應注意之要件如左

一須能遮蔽衆多之兵而使之集屯且能應於敵情無論何方向皆得迅速容易以進出者爲要故道路之輻輳點常能合此目的者也

#### 道路偵察 其一（一般之偵察）

一道路之幅員 步兵以何列可以行進又砲車及其他諸車輛得通過與否  
二道路之良否 構造法及傾斜乃最有影響於行進速度者也

又雨時其道路之狀況若何若欲行修理時其所要之時間人夫材料該材料之所在地及其運搬法

三平行路及歧分路 1 方向 2 到着地 3 歧分點 4 間隔

四側地 行進或展開之便否彼我應據之陣地其他如遮蔽開豁綿亘斷絕

之景况及高低等

五隘路之部 該隘路若係橋梁則偵察其長徑及抗力若係通過水田沼沢之路則偵察其幅員及路質若係渡船場則偵察其渡船之多寡積載力近傍所有之船艇舟夫及架橋材料等此外則無論係何種隘路必須偵察其兩傍易於渡過與否又可以迂回與否若遇須行工事時則須估計人員時間及材料等件

六沿道之住民地及重要住民地之散布於該道附近者

道路偵察 其二(以戰術上之目的行偵察時)

一得展開軍隊於道路外與否

二想像敵之占領陣地或會戰地豫察敵之配備及近接之難易攻擊點之選定(尤須顧慮其砲兵)並其考案

三前進時應取之隊形及方向背進時之後護隊陣地兵員之配備法及所要



工事之意見

四道路外之樹木居住地水田河川河岸等之景況及通過之難易

五凡欲破壞道路其撰定該破壞點之要件如左

一狹隘處破壞其一點則敵人不得已而迂回於他方向之點

二易於破壞難於修繕之點

三道路輻輳或其交叉點

四若撰定破壞於戰鬪之前方時須使該點在我小銃良射程以內爲要

隘路之偵察 其一（狹谷底及水田中之路山徑及隄道亦同）

一長短及曲直

二幅員

三兩側地通過之難易

四水流之有無有水時則察其深淺廣狹水崖之高及水邊之樹木

五細徑之有無若有時則察其爲若干條若何方向迂回之難易及細徑通過之隊形

六兩崖之形狀便於我兵之展開與否又豫想之敵陣之情狀尤須注意其砲兵陣地之有無其他如登降之難易特於可以瞰制該隘路之地點

隘路之偵察 其二(通於河川者)

一位置在行進路上抑在其側方

二若係橋梁時其位置在其屈曲部抑在其直線部

三橋梁直徑幅員及抗力又通過時所用之隊形若須修繕時則豫估計其工事之人員材料及時間

四我岸及陣地較對岸高與否遮蔽以至橋梁與否火器之効力如何陣地之良否通於後方之道路砲兵陣地

五對岸及側地有遮蔽與否敵人可以據有利之陣地與否達對岸後展開之

難易渡河之掩護陣地橋梁外可以通過與否又對岸之道路如何

河川之偵察（以戰術上之目的行偵察時）

一 河幅之廣狹

二 水之淺深

三 水流之速力及增減水之景況

四 河底之土質

五 徒涉場之有無若有徒涉場則須偵察其地點各地之距離其方向諸兵種皆可通過與否

六 橋梁之有無

七 近接於河川之難易

八 達於徒涉場及橋梁之道路

九 河岸之高低及其險易

十對岸中有瞰制該橋梁渡場之地點與否

十一便於架橋之地點及兩岸之通路與架橋之種類

十二河川中附以障礙之方法

十三支河之有無該支河便於架橋準備與否

架橋點撰定之要領

一架橋點務須河川前後之交通確實且可遮蔽以行工事故我岸須有架橋材料置場之蔭蔽所爲要

二務須得以迅速成功且易於從事之地爲要即河底淺且土質堅硬河岸之傾斜宜緩河寬宜狹水流宜緩故該點撰在朝流及支流其他島嶼沙洲現出之處大概有利

三前岸須有適宜之掩護陣地以掩護架橋之工事且須渡過後便於前進及攻擊

四後岸須有便於援助射擊之陣地該地形以河川灣入於我岸可由我岸攢射敵岸者爲合宜

五爲渡過掩護隊故須於架橋點外可以別尋渡船場爲要

鐵道線路之偵察 其一（以輸送之目的而行偵察時）

一軌道其廣狹及線之單複與傾斜

二業務之人員及運行材料 吏員之多寡及機關車各種車輛之大小員數

三實力 1 一列車可搭載之人馬材料數 2 速力 3 一日可以開車之回數 4

由甲地至乙地之運送時間 5 此外尤須注意於乘車下車地須築造堤道

與否如須築造時則宜估計其人夫材料及時間

鐵道線路之偵察 其二（以戰術上之目的而行偵察時）

一軌道之幅員及單複

二該鐵道可利用爲軍隊之行進路與否鐵道橋上可以板敷之以供行進與

否

三該鐵道足爲軍隊運動之障礙與否或可據之以爲防禦線與否

四兩側之地形

五由戰況而閉塞該鐵道及破壞之之法又須估計其人夫材料及時間

停車場之偵察

一停車場相互之距離<sup>1</sup>卸載之便否<sup>2</sup>待避線之有無<sup>3</sup>死綫<sup>4</sup>通信器械及食庫工場之整否<sup>5</sup>軍隊集合所之有無

二附屬器具<sup>1</sup>轉路器<sup>2</sup>運車台<sup>3</sup>轉車盤<sup>4</sup>貯水器<sup>5</sup>通信機等之有無

三實力<sup>1</sup>一列車可搭載之人馬材料數<sup>2</sup>速度<sup>3</sup>一日可以開車之回數<sup>4</sup>

由甲地至乙地之運送時間<sup>5</sup>此外尤須注意於乘車下車地點須修築堤道與否如須修築時則宜估計其人夫材料及時間

四該停車場適於諸兵種之乘車下車與否或須加以工事

五該停車場或須急造乘車台以供軍隊之乘降如需此時則須估計其人員材料及時間

六停車場近傍之地形 1 至停車場之道路 2 近傍之人家適於軍隊宿營與否 3 給養品之多寡 4 停車場前得收容軍隊若干 5 車馬通行之便否 七用水飲馬場之有無及圍廁之多寡

森林及住民地之傷察

一位置 該位置在行進路之近傍或在其綫上與否或在防禦綫上有利之位置與否 得避敵砲兵之視綫與否 又其幅員及形狀若何

二前地 1 射界之廣狹 2 敵兵近接之難易 3 瞰制之程度 4 出擊之難易 5 敵人砲兵陣地之有無

三林緣及村緣 成直綫狀抑或成曲綫狀凸角及凹角 堤籬笆溝壕牆壁及木柵等之有無

四內部 交通路之多少及其方向林空地障及通過之難易尤宜注意於其每區可行步步抵抗與否

五側地 1 敵兵之近接難易若何？ 2 出裝之便否若何？ 3 尤宜注意於其外部豫備隊（即總豫備隊之位置）

六後地 1 敵兵迂回之難易？ 2 退却之便否？ 3 收容陣地之有無

#### 山地偵察

一位置廣袤形狀及高度

主嶺支派高原主谷支谷及斜坡之傾度

二外部之成分

沼澤地岩石地開墾之形狀及住民地可以供給之資料

三流水 死水與活水

四通行之難易



五戰鬪陣地及遮斷露營地之地點

舍營地之偵察

一廣狹及形狀<sup>1</sup>或成長形抑或圓形<sup>2</sup>家屋稠密抑或疎散<sup>3</sup>其他可供宿營之地能容人馬若干（按一鎮之廣舍營正面須佔中里九里深約中里十八里）

二砲廠及材料置場 其位置及廣狹若何有馬繫場與否前進及退却之便否如何

三交通 道路之闊狹街衢之多寡家屋間通過之能否及該道路須修理與否如須修理時則估計其人夫材料及時間

四集合場 其位置及廣狹道路及須新開道時所要之人夫材料時間

五內地之區劃 務須平分家屋以予諸隊且更畫以判然之區劃爲良

六水 飲用水及雜用水之景况獸類飲水之便否（按一人一日之飲水量

約二升五合一馬一日之飲水量約八升二合

七物質 糧秣其他食物品及薪炭藁等之多寡

露營地之偵察 其一（顧慮戰術上時）

一位置 露營地須便於翼日之行軍故以近接該行路爲要若預期戰鬥時則以在戰鬪陣地後方適宜之地點而且便於進步爲要

二外部 該地須以能受我哨兵之庇掩爲要其周圍之地能以外圍兵便於監視而且我軍露營之位置及露營火不使敵人望見者爲合宜

三形狀及幅員 露營地之形狀務須便於戰鬪展開又其幅員甚廣適於正規之露營隊形爲要

四各露營地之交通 若交通不便時則開新路且并估計其人夫材料等

露營地之偵察 其二（以休養之目的行偵察時）

一給養品 以易得薪水且薪水甚充其他之給養品亦易得者爲最

二露營地 須用平坦而堅硬之土地又大森林等能不受風雨之淋漓者最合萬不可用草地蓋因其夜間發生露及濕氣有害健康與濕地無以異

### 海岸偵察

### 甲上陸地之撰定

一上陸地須合於政略及戰略之目的

二上陸容易

三上陸地須易得海軍船砲之掩護故撰定突出部最爲合宜

四上陸地附近可以爲防禦之編成

五給養及衛生上之顧慮

六上陸地附近概以適於臨時策源爲要

七用寡少之兵力以得守備爲要

八達於目標點之道路

九得以遮斷敵之資源之場所

十與敵所在地相隔遠之點及便於迂回主要防禦綫之地點

### 乙乘船地之撰定

上陸地項中所要求之諸件乘船地項中亦通用之雖然乘船或在最初之上陸地或在他點固無一定今試陳二者之利害於左以備覽焉

### 用第一法有左之利害

一熟知地形有設堡陣地又有諸般之整頓此其利也

二敵人知我退却線則受敵人之損害此其害也

### 用第二法則利薄而害大其害如左

無堅固之設堡陣地而又不得不在生地以行運動

## 第二十一章 情況判斷

### 情況判斷之要旨

凡欲判斷情況不可不有相當之材料而其材料以直接視察敵況所得之情報與由諸點中所認識推測而集成之形迹爲最確實又顯之於文章時則極單簡以左三件爲主而考案之先述判決次叙理由末陳處置之大要可也  
主要之三件如左

一敵狀

二地形

三我軍之任務

茲揭其普通一般之情況判斷之文章格式如左

(一)防禦目的之情況判斷

判 決(決心)

一鎮以點領某地一帶爲要

理 由

一就敵狀言如何如何云云(此一條中可分爲若干項)

二就地形言如何如何云云(全前)

三就任務言如何如何云云(全前)

處置

一某隊由某道路前進於某方面使其占領某地一帶

二某隊如何如何云云

三某隊如何如何云云

(二)陣地判斷

判決

由某地至某地之陣地適於攻勢防禦

理由

一就敵狀言如何如何云云

二就任務言如何如何云云

三陣地之前地云云

四陣地之正面云云

五陣地之兩側云云

六陣地之兩翼云云

七陣地之內地云云

八陣地之後地云云

由以上之理由行左之處置

處置

一某某隊

二某某隊

三某某隊

(注意) 陣地判斷須以判斷陣地之各部利害爲主故應照該例於理由中就各地區詳細研究以說明之爲要

(三) 攻擊目的之地形判斷

師團以由某地方向攻擊其高地爲要

理由

- 一就敵狀言如何如何
- 二就任務言如何如何
- 三向敵之右翼如何如何
- 四向敵之中央如何如何
- 五向敵之左翼如何如何
- 六如何如何

處置



一某隊

二某隊

三某隊

(注意) 該判斷應就攻擊方向之地區以精細判斷之爲要

(四) 於某月某日某時之情況(敵狀)判斷

一師以一部由某地方面使其牽制敵人以主力向某地前進爲要

理由

一就敵狀云云(敵狀判斷時該項須至當微細以研究而判斷之爲要)

二就地形云云

三航任務云云

以下同前

(五) 某月某日某時師長之決心

師團須以即時向某地退却爲要

理由

以下同前

(六)意見具申

一 一師之給養自某月日起至某月日止應行倉庫給養因準備該給養須以派遣經理部員於某地爲便

二 第二梯團以自某處向某處行鐵道輸送爲要輸送計畫載別紙申(別紙從畧)

三 第一梯團內某隊屬某官之指揮派向某方向警戒爲要

四 如何如何云云

五 如何如何云云

理由

如何如何云云

(注意) 意見具申之文章格式與其他之諸判斷諸決心少異其趣即冒頭將判斷及處置同時列記次述其理由可也蓋意見具申其判決與處置頗相雜合且其條件甚夥故若分別列記之則反形煩雜也

以下之諸判斷決心及意見具申概由參謀官應司令官之顧問而作者也

## 第二十二章 雜纂

### 定方位之簡法

於野外時確定自己現在之地點且目擊各地部之位置及認識方向等事於軍隊指揮及偵察實行上最爲重要之事今將其簡單方法概示於左

一 依太陽之位置法 太陽於真正午時在正南方故知其季節之日出(日沒)時(參照第五章末)可依太陽之位置以概定方位又於太陽地用錶亦容易判定方位其法如下

將錶保持水平用樹枝或鐵置於錶之中央使其影與時針相合一致然後視其時鐵與至十二時相成半徑角之平分線即爲南方

二依月之位置法 滿月之時午後六時在東夜半在南午前六時在西又下弦之時(右方缺)夜半在東午前六時在南上弦之時(左方缺)夜半在西午前六時在南

三依極星之法 極星常在北方夜間可依其位置以定方位

四依極星之法 磁鐵之兩端常指南北故於野外之時若有小磁鐵最爲便利(其鐵之藍尖端常指北方)

五依樹木之法 樹木道標久存在一地之地物其面北方之部通常不受日光易生苔蘚又樹木之年環通常北密南疏又樹木枝葉通常南方繁茂  
距離目測之標準

目測之事於測圖及射擊最有重要關係故每得機會之時務就各種景况經

驗練熟爲要茲特將目測之標準概列於左

其一 於諸距離中望見軍隊之景况如左

四千米突 於山頂上遠映空際之縱隊可以通視

三千米突 在地勢略高之平原內敵軍之密集運動可以察知

二千二百米突 人馬俱如黑點游動

一千五百米 步兵如一黑線且槍器光輝發見騎兵則較步兵之黑線

略高其上部成齒形

一千二百米突 於此距離可以區別步兵之隊伍騎兵之乘馬或休憩

等事又可通視砲兵之放列

九百米突 可以明瞭分別隊伍

八百米突 可觀其腕及脚之運動帽飾馬頭並白色服裝部亦可區分

七百米突 能區別馬脚之運動並能算軍隊之伍數

四百五十米突 人頭帽影並馬兵與馬皆可辨別

四百米突 馬之毛色人之腕部及其脛皆可識別

二百五十米突 顏面帶上之銅鉤及腳之間隔皆可分別

一百五十米突 能視手及服裝之控鈕

一百米突 能視面部中眼目之位置

依以上之標準若天氣晴朗之其誤差不得六分之一但土地之形狀目標之位置天候季節其他種種原因皆可迷惑測手之視力使生差異茲謹示之於左

一般目測易失於近之時

1 天氣晴朗之時 2 暴風雨後或地上掩雪之時 3 太陽在測手背後之時  
4 目標之背後明瞭時 5 由高地俯視低地之時 6 平坦地水面及遠隔之  
明瞭物體 7 波狀地其中間不能通視者更甚 8 於實戰之時目測概失於

近

一般目測易失於遠之時

1 炎熱之時 2 測手面太陽之時 3 目標之背後黑暗時 4 由低地仰視高地之時 5 雲天濃霧曉暮森林內及長狹之土地 6 僅見敵人之一部分時 又敵兵在膝姿及伏姿時通常易失於遠

其二 依時間之長短可以測定經過之距離此法雖不甚精密然測手可先徵定自己(騎兵之馬匹)一分間能行進之平均距離亦可推算遠近 步兵騎兵一分時間經過距離之概數(參照第五章行進速度)

其三 利用音響波動之速度以測定距離

音響一秒時約傳達三百三十三米突

口誦節調之速度一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 約三秒鐘可誦至十數測者見敵人砲口之白烟時即對錶以測之如無錶時即

口誦一二三四等數以概定其秒數其距離即可由此而測定也

大接濟之長徑

步兵一營大接濟 百八十密達

含有團本部者則增十密達

馬兵一連大接濟 百四十密達

野(山)砲一連大接濟 百三十密達

野砲一團段列大接濟 二百十密達

山砲一團段列大接濟 二百二十密達

工兵一連大接濟 六十密達

衛生隊大接濟 百三十密達

架橋縱列

各野戰諸鎮有一架橋縱列此爲常例而其能架設橋梁之長則有百四十



四密達（鐵舟三十二橋節架柱十六橋節）若材料不足之時有時得以徵  
集應用材料

大部隊集合所要之大略幅員

步兵一旅（將各團橫接而爲三線配置者）

寬百四十密達 長百十密達

一師 寬三百密達 長四百密達

馬兵一旅（將各團橫接而爲閉收縱隊橫隊者）

寬二百密達 長六十密達

野戰砲兵一團（將隊縱隊之一營併列使一團段列於後方者）

寬六十密達 長二百七十密達

陸軍懲罰令之大要

一各軍隊之隊長依左區分而得以處分者

一團長能將部下軍人處以三十日以内之檢束禁閉

二營長能將部下之軍官處以十日以内之檢束軍士二十日以内之禁閉  
兵卒三十日以内之禁閉

三連長能將部下之軍士處以十日以内之檢束兵卒二十日以内之禁閉  
獨立或分屯之營及陸軍警察連長同於第一項獨立或分屯之連長及分  
遣連長之中少尉並陸軍警察連長同於第三項

一在甲處有犯行者未經處罰轉於乙處之時則甲乙之相通議而於乙處處  
分之

一有犯行二個以上一時俱發者則各科其罰但於一處而觸二個以上之犯  
行則惟科其一

一軍屬及陸軍所屬之學生有犯此令者與軍人受處分相同

一官長同軍佐當科之罰目

一 重檢束 二 輕檢束

一 軍士及諸兵當科之罰目

一 重禁閉 二 輕禁閉

一 檢束者停止其勤務禁其他出及與外人通信接見其日數爲一日以上三十日以下

重檢束者減其俸給之半額輕檢束則減其四分之一

重禁閉者於演習之外停止其勤務封錮禁閉室之內惟給以飯及湯與鹽不貸與以寢具此爲常例其日數爲一日以上三十日以下但七十二時之內於二十四時間即移於輕禁閉

重禁閉中因天候或疾病等經醫官之證認可貸與以寢具

一 輕禁閉者於演習之外停止其勤務封錮於禁閉室其日數爲一日以上三十日以下

一將營外居位者處以禁閉之時則於囚獄之室行之

一處以重禁閉之時在營內居住者減其俸十分之八營外居住者減其半額處以輕禁閉之時在營內住者減其俸十分之二

一凡當處以禁閉者軍士兵卒學生及營外居住者得以換爲禁足在營之兵卒得以換爲苦役

處以禁足苦役之時其日數重禁閉一日則折算爲三日輕禁閉一日則折算爲二日

處以禁足苦役之時仍按禁閉日數扣以薪棒

一犯行之款目如左

一誹謗法則教令及不遵奉實行者

二刁頑狡抗有失服從之道者

三遲誤文報上申下達時日者

- 四懈怠勤務演習教育及臨場不到或遲誤者
- 五文牘圖表會計舛誤者
- 六報告失實及應對有誤事理者
- 七誤解命令或誤傳者
- 八私離職守者
- 九出差請假休假逾限遲歸者
- 十召集逾限後到者
- 十一假託疾病事故圖免勤務者
- 十二服裝違法定之式者
- 十三見官長失敬禮者
- 十四購置公物及收藏運搬支給有誤者
- 十五公物經理調護失宜者

十六誤毀公物或遺失污損及擅用者

十七私事使役兵夫者（弁護兵夫屬於例外）

十八妄遣平民供奔走者（僱傭關係屬於例外）

十九集會斂財及在外招搖者

二十私債拖欠纏綿不清致使債權人赴營追討者

二十一侮慢罵詈及爭鬪未持器械者

二十二無端輕拔刀劍意圖恐嚇他人者

二十三酗酒者

二十四賭博情輕者

二十五言語行爲逐多詐僞者

二十六訓導乖方者

二十七部下有過犯而不罰或不報告者

二十八違背軍人本分或失軍人之態度者

二十九不依法與犯人交通及贈與飲料食料並故縱者

三十因懈怠使犯人得逃遁之機會者

三十一誤用職權者

三十二干涉民事情輕者



一





# 戰圖詳報第 號附錄

中華民國 月 日 年 第 師虜獲表

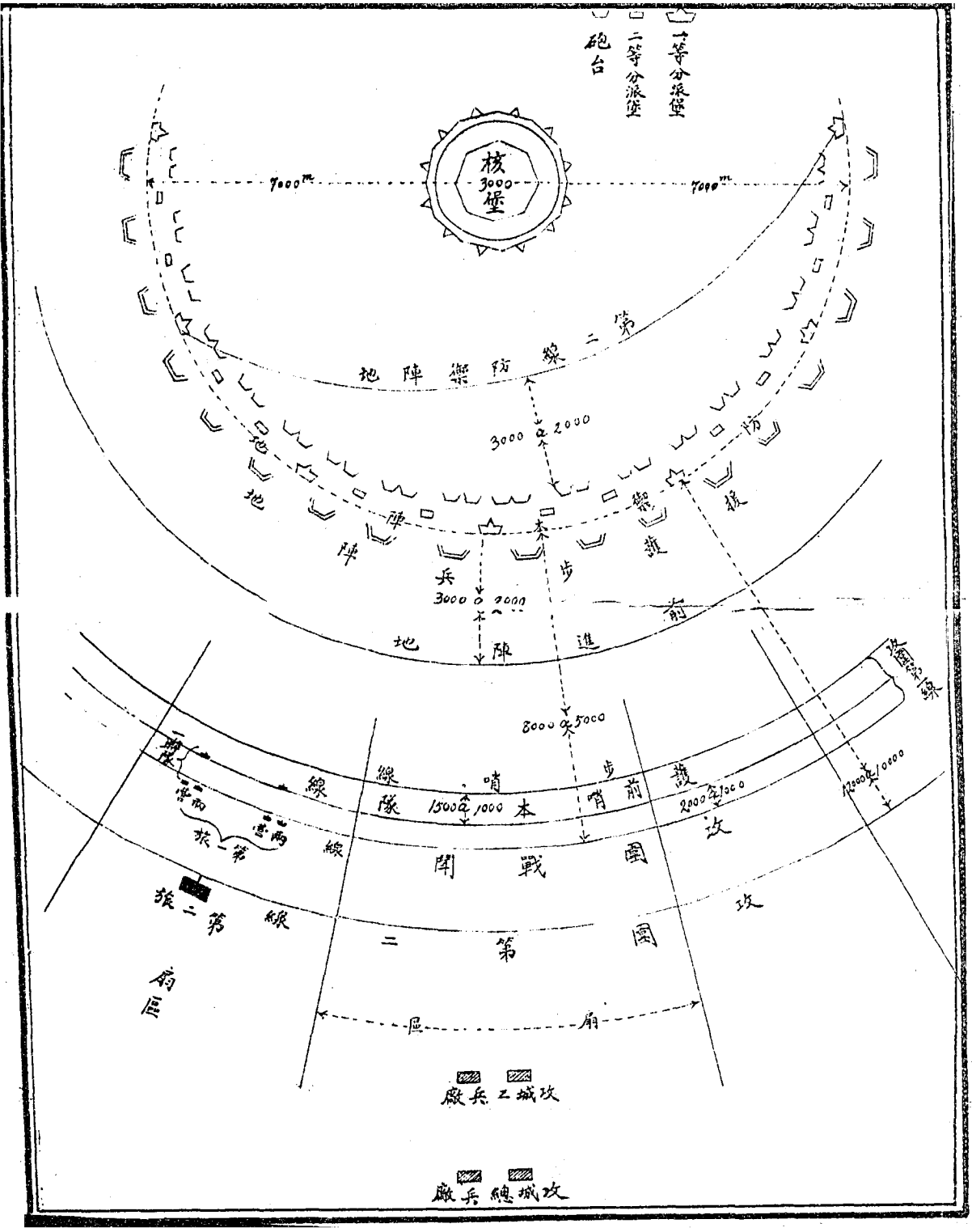
備考	員數	種類							利	
		分官長	士兵	馬匹	槍	砲	子藥	糧食		貨幣



陣中日記

格内某月某日用紅字

月 日																					



# 軍隊符號

緒言

夫凡軍隊之事不外簡約而已簡者易曉約者易成此一定不易之宗旨也即以行軍繪圖而論步騎砲工輜重各隊之布置以及各種隊形之配合至繁且冗使無簡約之法以行之當用兵之際由一兵以至一軍名目浩瀚瞬息千變全憑繕寫非特覽者目炫神迷不能瞭如指掌尤恐繪者記憶未清不能迅速標誌張冠李戴千里毫厘貽誤非淺此軍隊符號之式不可不急定也是編之作特就現行之營制釐定簡約之符號俾觀者一目了然繪者隨手立就其簡約莫過於斯爰勒成書無論於講堂授課野外繪圖凡標示隊伍之大小區別各兵之種類悉準乎此平時留心辨認熟記於心將來操演或

過戰鬥庶於指示部隊之道一覽而無遺矣

# 軍隊符號

## 凡例

一凡繪隊伍須有一定之符號而繪符號尤須著色俾可醒目而一見瞭然並標示彼我兩軍時恆於敵軍用紅色我軍用藍色以標示之

二註字標數均用減字此一定不易之規

三註符號按照地圖之比例尺及部隊之大小等而適當取捨可也  
減字之規定

A 軍

D 師

B 旅



第一連

第二連

第三連

第四連

步馬工隊

第一連

第二連

第三連

礮隊

J 步隊

K 馬兵

A 野砲兵

P 工兵

T 輜重兵

Bst. 砲隊連彈藥隊

Bst. 砲隊團彈藥隊

機關槍隊

馬砲隊

山砲兵

馬隊旅

馬隊之機關槍

砲隊旅

野戰重砲隊

S A A B K M F K. B B A K A, M P,

IM 步彈藥隊

AM, 砲彈藥隊

B.R., 橋梁隊

S 衛生隊

F.F., 野戰病院

P, D, 馬廠

F.T., 野戰電信隊

Tst. 輜重梯隊

A.P. 警集地

Gvp 大警集地

ZAB 野戰重砲隊旅

BM 馬隊旅彈藥隊

ABR K. 野砲旅彈藥隊

SAM 重砲隊旅彈藥隊

Pr 糧餉隊

D, P' 師電話隊

Kr. 馬隊旅糧餉隊

Art 野砲旅糧餉隊

SAFP 重砲旅糧餉隊

JA 氣球隊

FT 鐵路隊

禁衛軍各部隊另在減字之前附記G字在續備師另附記H字在禁衛軍則G在後備師即附記I字

步隊與他隊種無混視之有時將其減字省略之亦可也

惟繪隊標而各隊種無混視之有時將其減字均省略亦可也例如左



1/5 步隊第一營第二連



1/5 礮隊第二營第二連 等



1/2 衛生隊半連

寫數字之規矩

軍師旅輜重彈藥隊糧餉隊野戰醫院及輜重梯隊等於減字之左旁  
須用羅馬數字附記號數例如左

IiM 輜重第一步彈藥隊

步馬礮工各營之號亦須用羅馬數字例如左

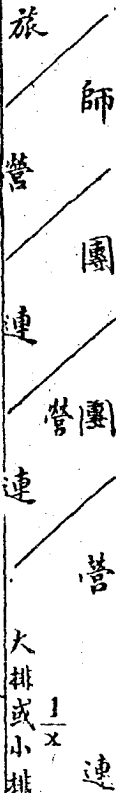
I.i. 步隊第一營

III A 礮隊第三營

步馬礮各團之號數須用亞刺比亞數字例如左

I.K. 馬隊第一團

連記隊伍號數時須用斜線並且隊伍愈小其號數字愈小但大排及  
小排不記號數須以一連單位之分數示之但須用橫綫例如左



步隊第二團第三營第四連之一大排

砲隊第二營第二連

步隊第二連之一小排

衛生隊

第一野戰彈藥隊半連

$\frac{1}{2}$  I. AM  $\frac{1}{2}$  S  $\frac{1}{18}$  4. I <sup>II</sup> / III A,  $\frac{1}{3}$  x / III 2. i.

在大部隊內嵌一小部隊時另在括弧內附記

(二) 符於所缺部隊前例如下

2. i. (1. / II.)

標示各部隊之定號



統帥本部



軍司令部



師司令部

步隊



旅司令部



團本部



營本部



側面縱隊



營橫隊



營縱隊



營方隊



橫隊



縱隊



機關槍之橫隊



機關銃隊之縱隊



機關槍隊一槍之枚列

散兵

兵卒

官長偵探

軍士偵探

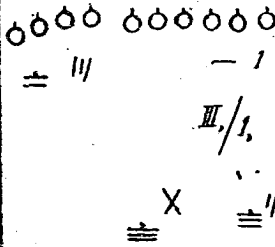
兵丁偵探

步隊第一團第三營展開之圖例

注意

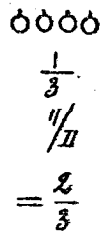
部隊大時則用橫隊之符號代用散兵亦可

也





步隊第二營第二連展開之圖例



暫設裏傷所

馬隊



旅司令部



團本部



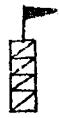
營本部



側面縱隊



營縱橫隊



營縱隊



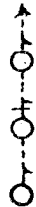
一連乃至一大排之橫隊



小排



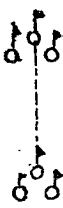
官長偵探



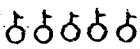
軍士偵探



馬探



馬撥



馬隊徒步戰空馬及散兵



馬隊機關槍隊



馬砲隊之橫隊



馬砲隊之放列

此外馬砲隊以野砲隊為準

礮隊



旅司令部



團本部



營本部



礮車縱隊



一連橫隊



一連放列



大排橫隊



大排放列



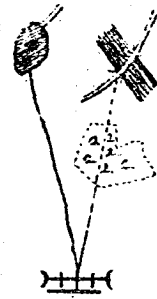
礮廠



礮樂隊之行進



礮樂隊之集合



野戰重礮隊



旅本部



團本部



營本部

凡繪砲兵陣地其主要者射線必須指定能以射擊之要點如上砲兵陣地點線者即遮目力通視之處



砲車縱隊



一連之橫隊



一連之放列



大排橫隊



大排之放列



砲隊



彈藥隊之行進



彈藥隊之集合

工程隊



營本部



側面縱隊

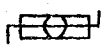


一連之橫隊



連縱隊

餘者皆準諸步隊



師電話隊

在續備師之各部隊則在定號之下繪一線在後備隊則繪點

線如左



等

凡大小接濟及橋梁隊與輜重隊之行進並集合之記號如左



小接濟行進時



小接濟集合時



大接濟行進時



大接濟集合時



橋梁隊之行進



橋梁隊之集合



輜重營本部



衛生隊



衛生隊已開設之時



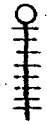
野戰醫院



野戰醫院已開設之時



砲彈藥隊行進



槍彈藥隊行進



輜重之行進



輜重之集合



糧餉隊行進



馬廠





馬廠之行進

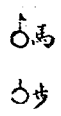


野戰電信隊

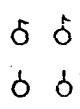


氣球隊

布置前哨各種之隊號如左



馬兵單哨及步兵單哨



馬隊複哨及步隊複哨



馬隊三人哨及步隊三人哨



步兵四人哨



馬兵軍士哨及步兵軍士哨

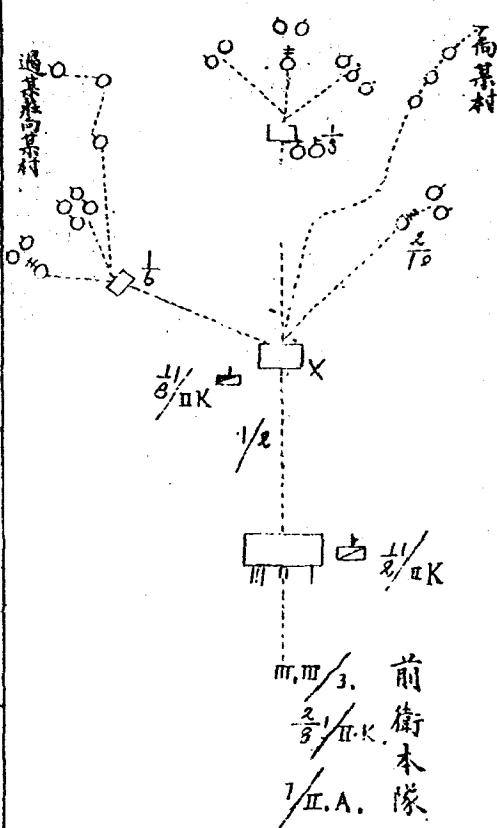


馬兵獨立軍士哨及步兵獨立軍士哨



大排哨控哨或隊哨或前哨本隊

布置前哨圖例



軍師營旅

百四十五

宿營之定號

凡軍隊於村落宿營其地之區域周圍則畫實線為記而內部附記宿營之隊號倘內部過狹適於不得已之勢亦可將隊號記於側外其例如左



步隊第二團及工程第一營舍營

步隊第三團第一營與馬隊第二團第三營

第一連之一大排舍營

步隊第五團第一營第四連與砲隊第一營

第二連工程第二營第二連舍營

如行警急舍營時在其旁附記警字

凡村落露營其宿營地內含有村落者其外圍畫矩形或多角形為記  
內部則附記隊號如村落過小則可將隊號記於側外



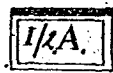
步隊第二團第三營村落露營

凡在野外露營須畫於本隊同寬之矩形其正面之一邊須畫粗線為  
記號如值內部過小亦可將隊號記於外側



步隊第一團第三營露營

凡幕營則畫本隊同寬之兩重矩形內附隊號而正面之一邊再畫粗  
線如內部狹窄即可畫於側外



砲隊第二團第一營之幕營地



警集地



大警集地



糧食分給處



彈藥分給處



飲馬場



繫馬場



大小接濟及輜重之車廠

兵站處



兵站主地



兵站司令處



兵站分處



鐵道隊



輜重監視隊



野戰工兵廠



野戰軍械局



野戰軍械分局



倉庫



衛生預備員



衛生預備廠



兵站醫院



野戰預備醫院



傷病旅宿所



傷病輸送所



戰地信局



兵站電信隊



火車站司令處



停船司令處



水路輸運



預備馬廠



兵站病馬廠



病院船



築城工作

交通壕

散兵壕

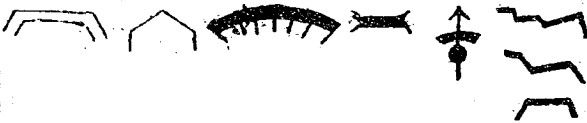
機關槍槍坐

急造砲壘

有橫牆之散兵壕

野堡

砲台



獨立之掩蔽處或掩壕

鹿砦

地區之界綫

鐵絲網

狼井

地雷





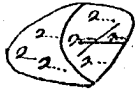
破壞之橋梁



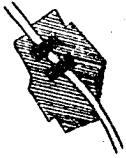
破壞之道路



燒毀之村莊



採伐之樹林



阻塞之道路



阻塞之橋梁

交通



電報通信所



有交換器之電話通信所



電話通信所



回光通信所

要示電話器之數目時則於符號之側附記亞刺比亞數字以標之

去

砲隊團觀測所

十

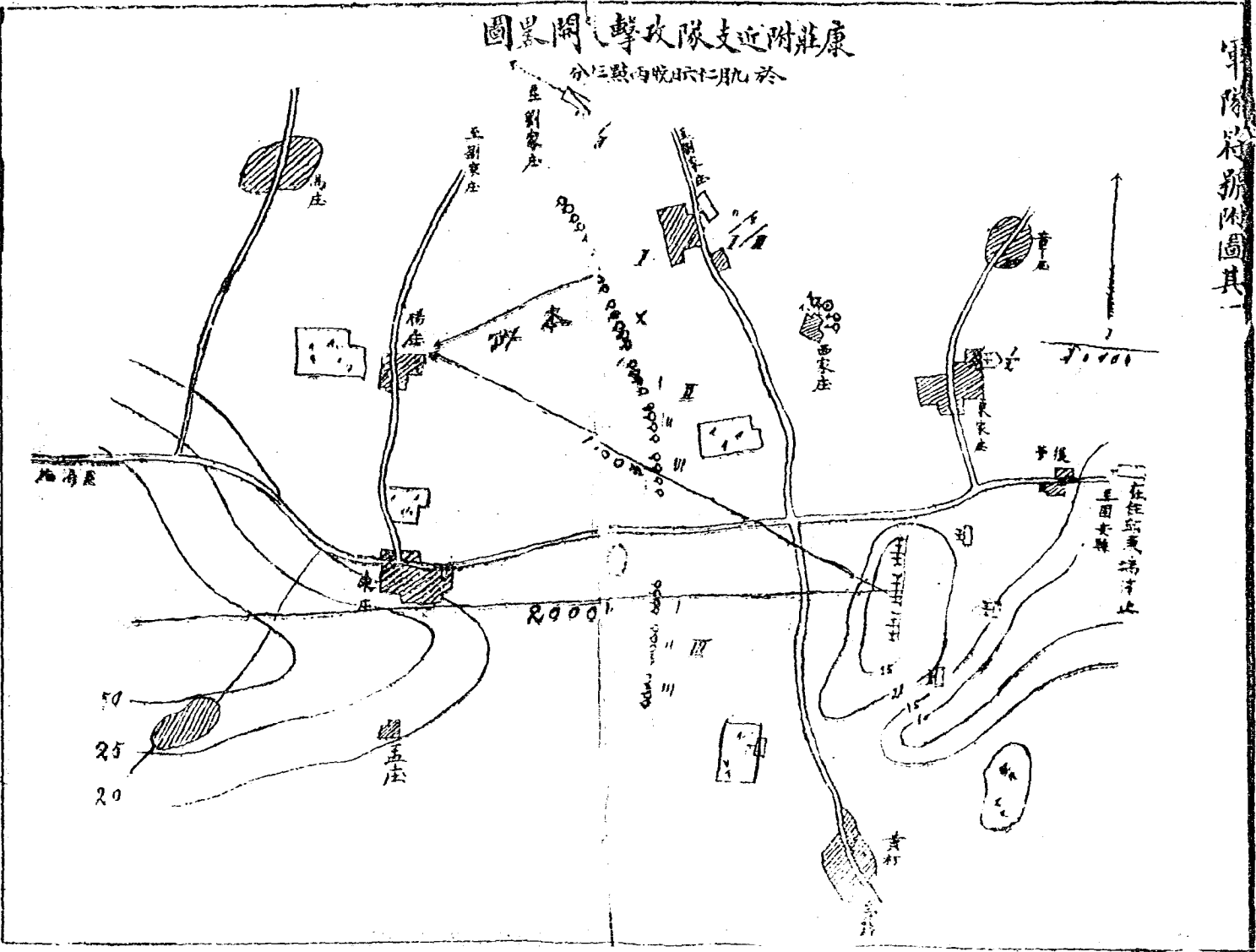
砲隊營觀測所

人

砲隊一連觀測所

# 圖農開擊攻隊支近附莊康

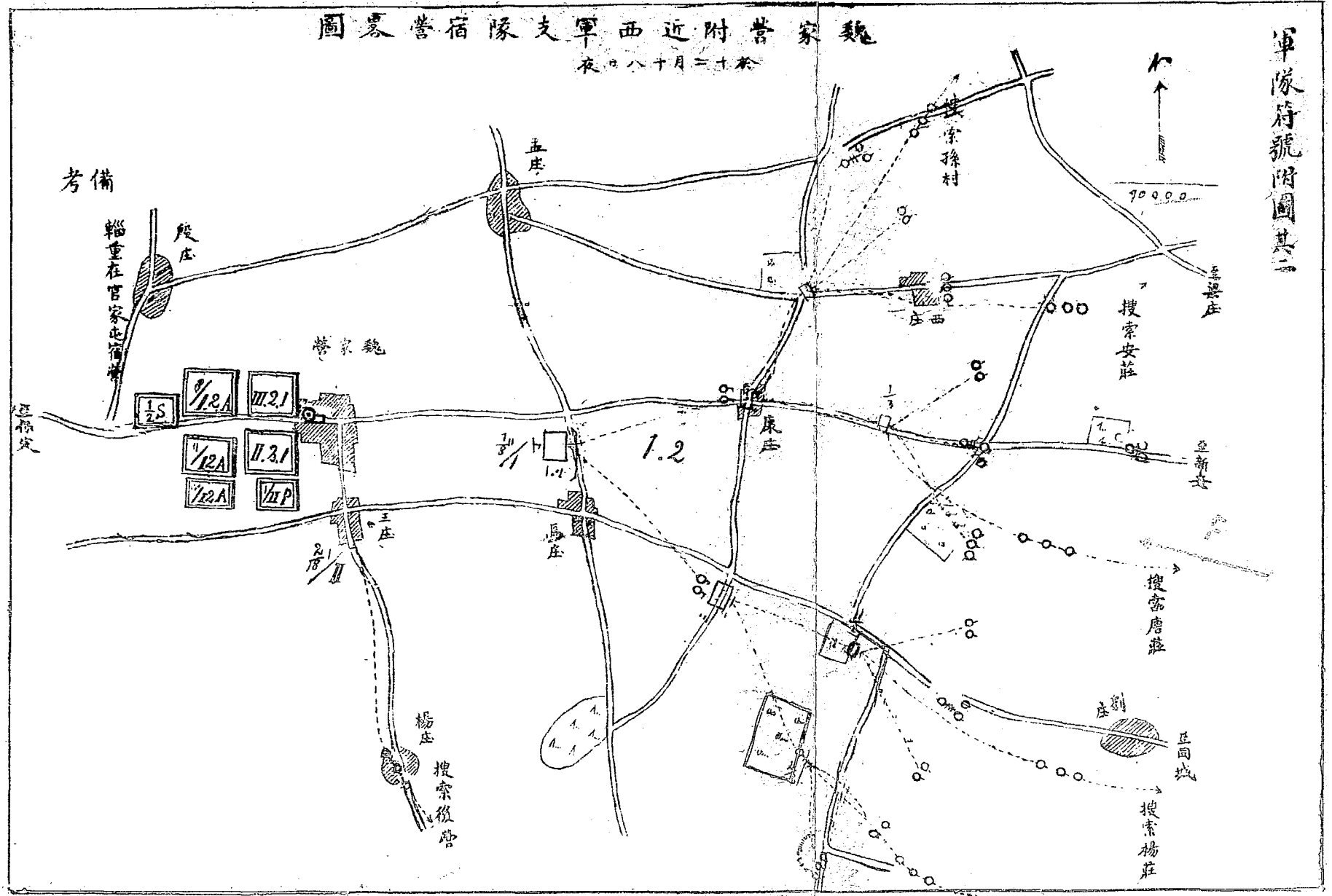
分三點西晚昨仁月九於



魏家營附近西軍支隊宿營圖

夜二十八十月二十

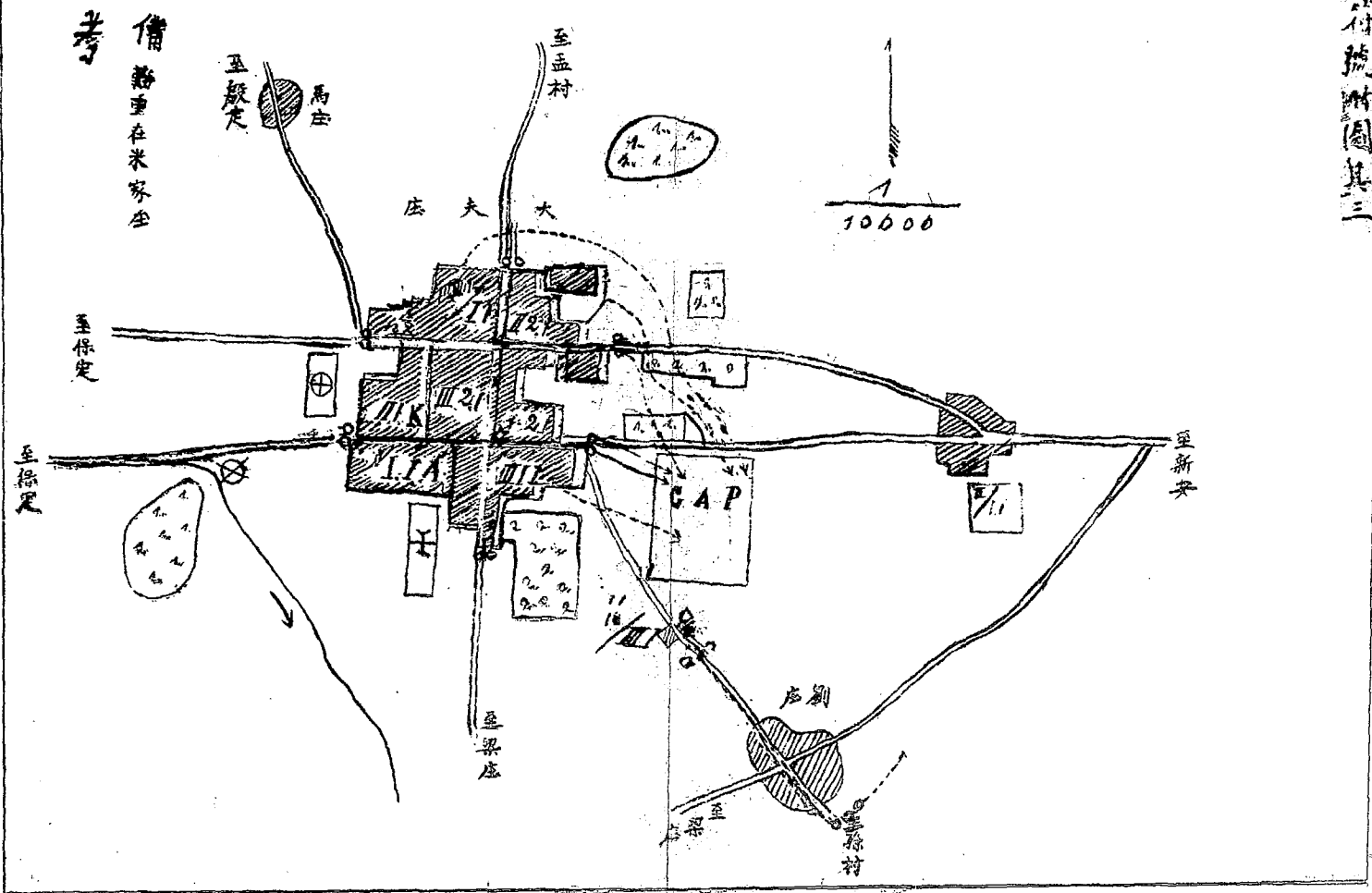
軍隊符號附圖其二



圖畧營舍隊本隊支軍西村夫大在

夜日八十月二十年

軍隊符號附圖其三

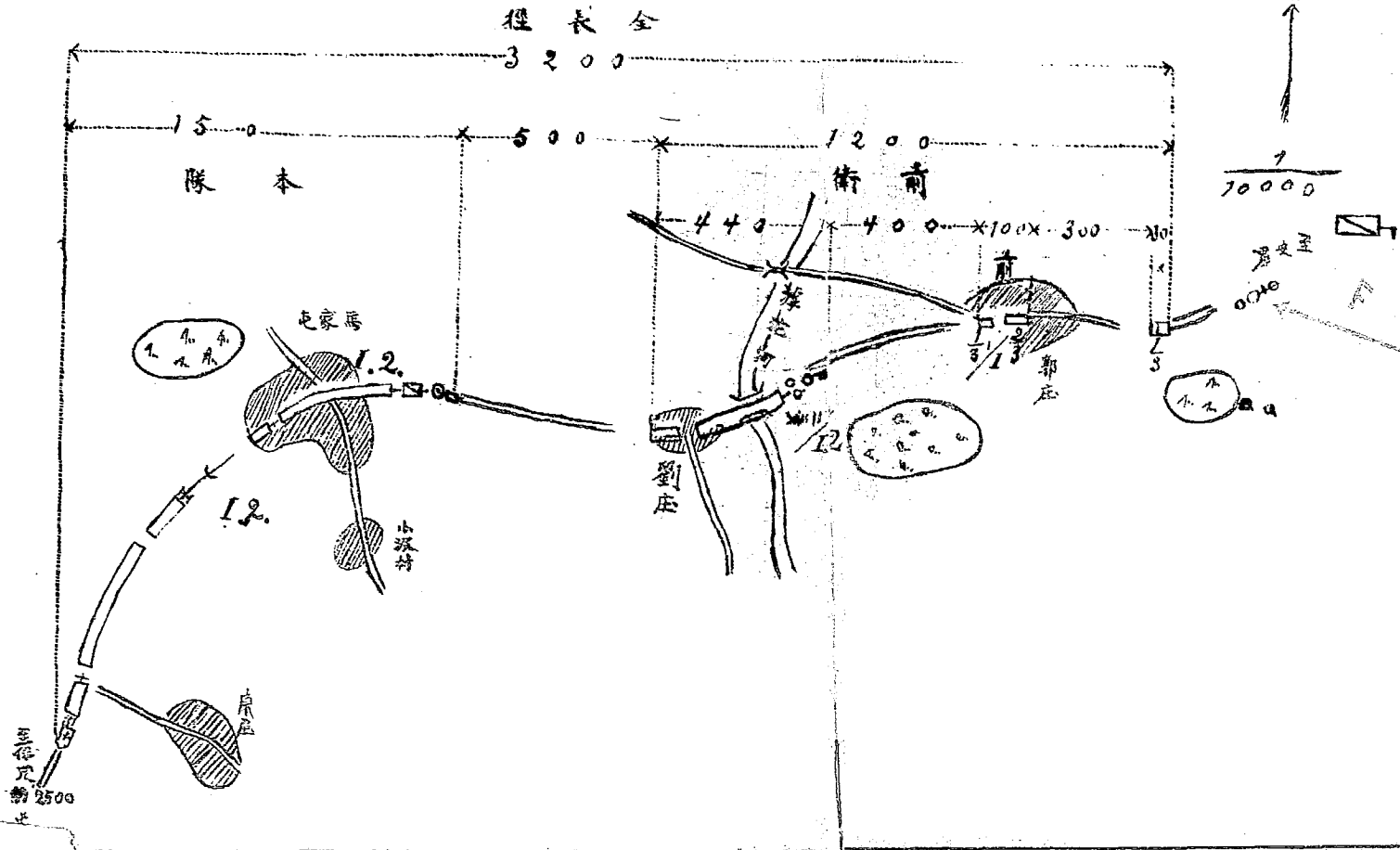




馬家屯附近西軍支隊行軍地位圖

於延初十日午前十點鐘

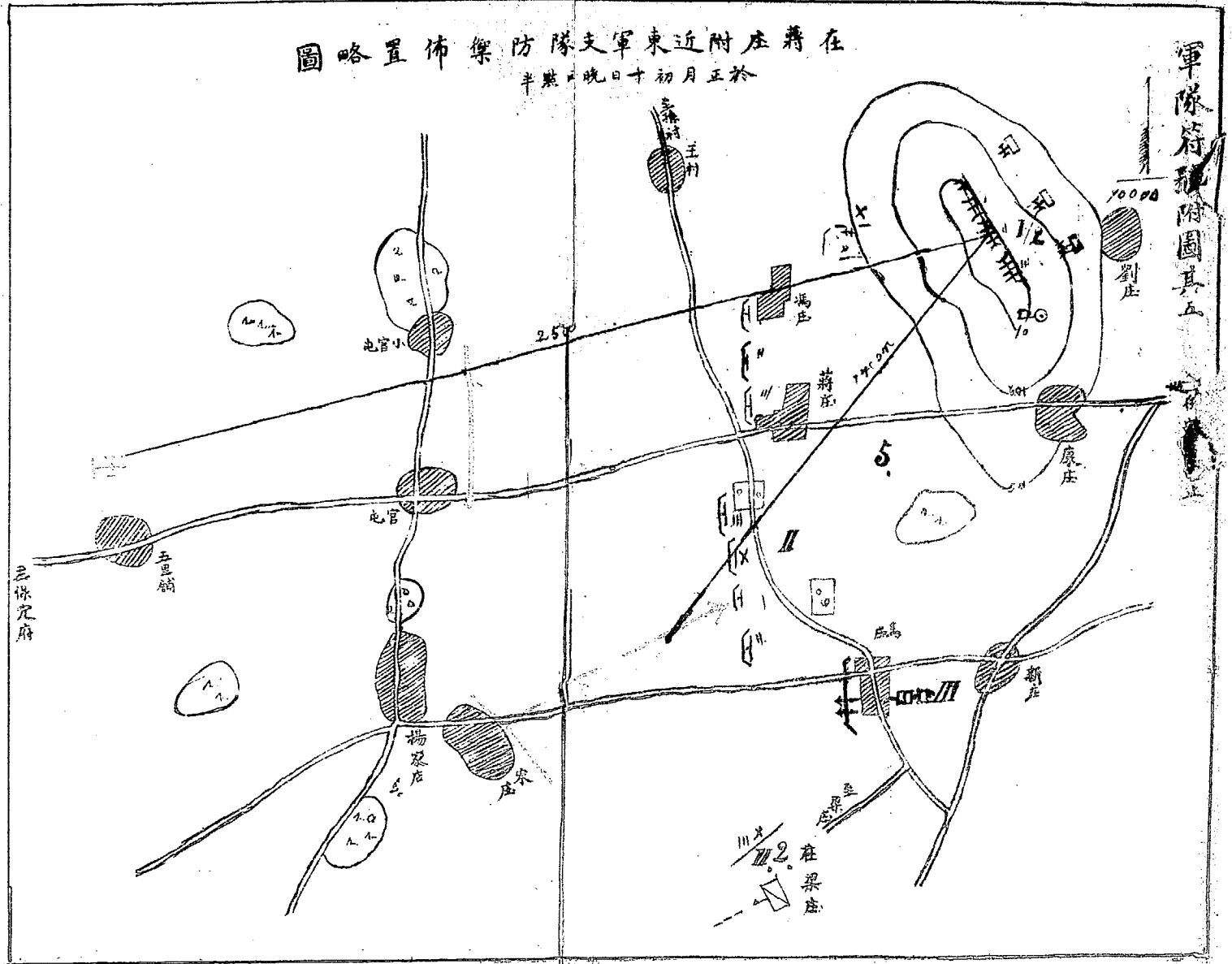
軍隊符號附圖其四



圖略置佈禦防隊支軍東近附庄蔣在

半點晚日十初月正於

軍隊府附圖其五



中華民國三年六月再版

版權所有  
翻印必究

編輯者  
校訂者兼

崔作模

印刷者

武學官書局  
北京廊房頭條胡同

發行者

武學官書局  
北京廊房頭條胡同

