

參考叢書

第六

沙

盤

戰

術

陸軍砲兵學校印
民國三十年一月

弁言

一、委座訓示：各級軍官職務教育應注重於與令之應用，本編即本訓示要旨擬作規定對於各級小部隊戰鬥動作詳加研究，使員生可於短少時間而收明瞭活用與令之效果。

二、黑板和圖上研究時有許多軍官素質不齊難成不一，常常會發生厭感，不如利用沙盤演練可于地形隨時變換之比較能增加新與趣。

三、沙盤演習在情況推演中可隨時指定演員充當各級幹部，一切問題要在演面容解可免去宿題抄襲之嫌，如此磨練尤為適宜。

四、本編所有原集皆應用與令條文，若推演中可隨時翻照原則藉以熟讀之。

五、本編所擬探之想定不適示專員生以範例作臨時教材，膚淺固陋既所不免，尚希明達者加以指正幸甚。

民國二十九年十二月一日

研究委員朱宗海謹識



3 1764 0745 4

沙盤戰術

課目（旅次行軍宿營戰備行軍）

第一 想定

所要地圖如附圖

一、加強步兵第二團于二月一日在趙莊附近集合待命。當日下午十時番分機率二輛司令部電令要員和

左：

趙莊加強步兵第一團長黃繼須子明(一)日夕以前進出于升家鎮附近準備爾後之行動，(勤413頁417

頁2)。

二、于是團長決于明(一)日由趙莊出發沿中和路西進經李集第一王市一向升家鎮前進。

三、加強團之編制(如另表)

第二問題 其一

加強步兵第一團長之處置？

第一問題 其二 指案

1. 派遣被參謀官(參謀官員員)

沙盤戰術



(南)

2. 派工兵排査偵察行進路(陣中要令283條)

3. 下達明()日行軍要旨命令知左;(勅22頁2.)

1. 奉師司令部電令本圖于明()日夕以前進出于升家鎮附近準備爾後之行動。

11. 團于明()日早六時由趙莊出發沿中和路西進經李集—王市向升家鎮附近前進。

其二

關於明()日行軍命令之下達?

其二 原案

加強步兵第一團行軍命令

月 日 時
于 趙 莊

一、奉師司令部電令本圖須于明()日夕以前進出于升家鎮附近準備爾後之行動。

二、團於明()日早六時以一縱隊由趙莊出發沿中和路西進經李集—王市向升家鎮前進。正午十二時在

右大休息地點于王市附近，明晚宿營於升家鎮附近地區。

三、行進時按第一營通信排側部小砲連工兵排小砲連(一營)，第三營衛生隊日用行李之次序。

四、出發前各部豫在趙莊東南草坪如沙盤位置集會(另圖)。

五、行進時予隨即部。

團長上校某

下達方法筆記送達。

其三

1. 明()日早六時前各部隊集合法如何？

2. 集合方法利害用途？

其三 原案

1. 以砂盤表示之(另圖)動419頁3.)

2. 如(1)(1)(1)(1)(1)(1)

(1)

利 1. 易於掌握便於使用

2. 能達於敵情之變化適切變更部署及行軍序列前述目標

一地集合

害人多兵駐于一地不免混淆

3. 易被敵空中偵察及攻擊

用途：與敵接近，其情況無影響於我之時，或我因敵情不明，可得時間之經過，期得新情報之時，尤其小部隊之集合類多用之。

(三)

數地集合

- 1. 無外駐集合場之懲滅與減發
- 2. 易於適合地形發生混淆
- 3. 免敵飛機搜索及攻擊

害：既為高級指揮官之直轉不易適應情況之變化而更部署

用途：通常用之尤以大部隊之集合多用之。

(三)

逐次集合
利：在地形上不能得他之集合場時或旅次行軍各部隊之距離过大時用之。
害：部隊愈大混亂愈甚。

用途：因地形較小且在大部隊時多用之。

(四)

路上集合人

1. 部隊小時可以行軍或形集合路走。

2. 在營裏之道路集合營行軍或列編為縱隊

用途：調多水深處或地形危險不得已時用之。
害：一閉塞道路有礙交通若行李輜重未裝完結則閉塞道路之害甚大。

(五)

各隊集合

利：與下級指揮官以獨斷在出發前能得休息之利

害：易惹混淆且生疲勞

用途：各部隊分散宿營之多用之。

其四

團啓行進過一小時團長有無處置？

其四

原案

釋：行進一小時如改著服裝馬裝及行李大小便起見須酌量有短時間之休息（動員員心）在是行軍每一小時約以十五分鐘為休息時間。

(五)

沙盤戰術

五

步兵先頭行抵小渡口附近見西北方約成四十五度有敵機兩架向我飛來團長之處置？

其五 原案（勸425頁2）

團長令乘空襲號音，或其他規定信號有時用緊急命令傳達法；第一營在路一側沿內山砲小砲橫槍掩蔽于森林內（小砲注意防空）二三營停止分於路兩側，聞警報時士兵均以臥倒。

其六

1.正午十二時須（到王市附近）團長之處置？

2.休息地之選定及注意之件？

其六 原案

1.指定各部指定各部隊大休息地休息時間通常以一小時為主。（勸432頁2）

2.休息地之選定：須按季節及天候之景況注意于飲水，給水，大小便，蔭影及風雨之蔽護敵眼之遮蔽，

【對天空之遮蔽等（勸433頁2）】

情況一

午後三時頃萬步兵先頭行抵牛莊東端此時團長得知情況如左：

本午後二時有敵步兵一部已通過黃鐵（距長嶺鎮約十二公里）向我東進中，後續部隊行動不詳。

第二問題 其一

團長對本晚宿營之指示？

第二問題 其一 原案

一、先就地圖研究指定第一營營長為前哨司令官率所部担任宿營地警戒。

二、令知設營隊長與第一營長取連絡并受其指導。

三、務宿營地警戒區域，和警戒法等先下單簡命令然後追補完全宿營命令（動30（頁1。）

其二

第一營長受到單簡命令後之動作？

其二 原案

一、敵情判斷

二、警戒上最緊要之道路及地區

三、警戒使用之兵力及警戒區域

四、前哨預備隊之位置

五、前方監視據點之派遣，（戰備行軍時即令營長擔任之）

六、以上處置後自己帶必要人員向前方急行就現地大體偵察其餘由營附車領跟進(動304頁3)

第三

偵察既畢部隊到達宿營地附近時營長下達完全前哨命令所包含之件?

其三 原案

1. 敵情

本團宿營地

前方直接監視部隊所在地

2. 前哨司令官之企圖及前哨預備隊之所在

3. 前哨連及前哨預備隊所接派出部隊之編組

4. 通信連絡之設備

5. 前哨司令官之位置

其他規定事項:(或在到現地觀察情況時行之)

一、援助前哨連工事部隊之行動

二、機關槍連、小砲、山砲兵、工兵，其行動有關於前哨連及排哨之事項。

三、關於戰備之事項

國軍支那設備道路阻絕處置

五、關於給養等

其四

龍曉司令官下達完全前哨命令後前哨各部隊之動作？

其四、屬案

請各回答所要之警戒各取道路注意遮蔽以赴其位置。

其五

1.下午五時全部到達宿營地附近時該營隊之動作？

2.宿營和警戒配備？

其五、廣集

1.參照(附196頁22·3)

2.砂盤表示之(另圖)

二、情況二

一、國共二月日晚按照師司令部指定如砂盤驗證宿營中

晩十時圍長場即在該地附近停止，

1. 有諸兵種連合之敵一縱隊步兵不下一團本日午後五時其步兵先頭到達長場即在該地附近停止。

2. 貴園子明()日求該敵而擊破之。

第三問題：我一

團午後不午未時圍長場之決心

其五 原案

決心(此系根據圖樣)

團以攻擊該敵之目的明()日早六時沿中和路經馬家壠—北小營—以一縱隊向該敵前進。

或正

加強步兵第團明()日之前進部署？

斯正

軍事處分

三、龍虎榜

前衛司令官第二營營長少校某

步兵第二營

小砲一排

本隊(同行軍序列)(第32△2)

通信排

圖本部

步兵第三營

山砲兵第一連

工兵一排

小砲連(火一排)

步兵第一營

衛生隊三分之一

日用行李

加強步兵團命令 月 日 時 于升家鎮

沙盤戰術

一、有諸兵營連合之敵，經隊步兵不下。一團本（ ）日下午在長城鎮附近宿營。

二、團以攻擊長城鎮方向之敵之目的于明（ ）日沿中和路經馬家塔—北小營以一縱隊向該敵前進。

三、前衛于明（ ）日上午六時以先頭由升家鎮西門出發，準經路向該敵搜索前進。

四、步兵第一營（原前哨）俟尖兵通過過步哨後即行撤收在馬家塔西端編入行軍序列。

五、本隊于六時卅分由升家鎮出發在前衛後跟近歸第三營營長指揮。

六、日用行李於本隊後尾一千公尺跟進。

七、行進時子隨本隊先頭行進。

團長上校某

下達法：筆記由各部隊命令受領者分別送達。

其三

明（ ）日上午六時前衛司令官宣出命令：

其三 原案

前衛命令 月 日 時 于升家鎮

一、將有與我相等之敵，昨晚在長城鎮附近宿營。

二、我團攻擊該敵之目的即時出發沿中和路經馬家壩—北小營—向該敵前進。

三、本營附小營一排爲前衛準圓經路向該敵搜索前進。

四、步兵第一連長（附機銃槍兩挺）爲尖兵連在前衛本隊前八百公尺處準前衛行進路搜索前進。

五、其餘爲前衛本隊按步兵第二連機槍連（欠兩挺）追擊砲排第三連之順序在本隊前一千公尺前進第二

連長指揮。

六、行進時子在前衛本隊先頭。

前衛司令官第二營營長少校某

下達法：囑該使筆記

其四

尖兵連命令？

第四十原案

尖兵連命令 月 日 時 于升家鎮

一、敵情

二、我營目前的

三、沙盤圖說

二、本連目的

三、第一排長率領本排爲尖兵在尖兵連前四百公尺準連經路向該敵搜索前進

四、其餘……

五、余在尖兵連先頭行進

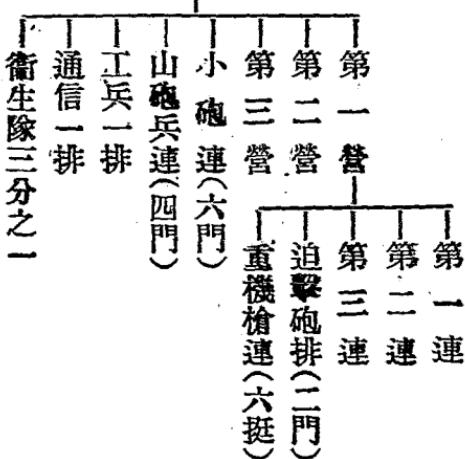
尖兵連長上尉某

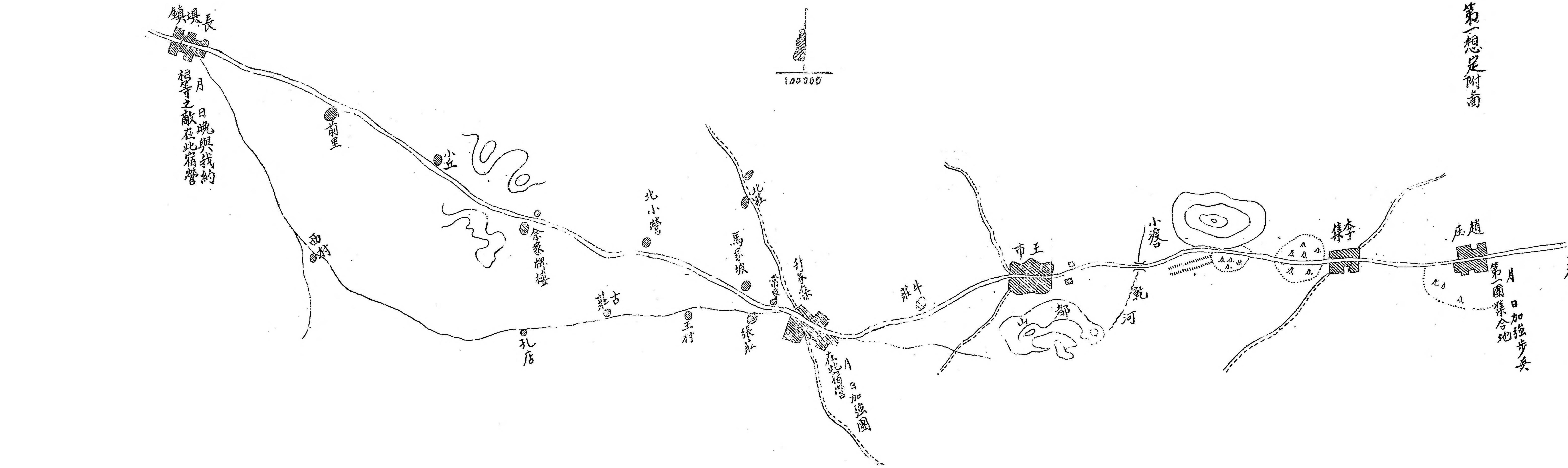
口述：

尖兵命令（略）

沙盤戰術圖表

步兵加強團編制表

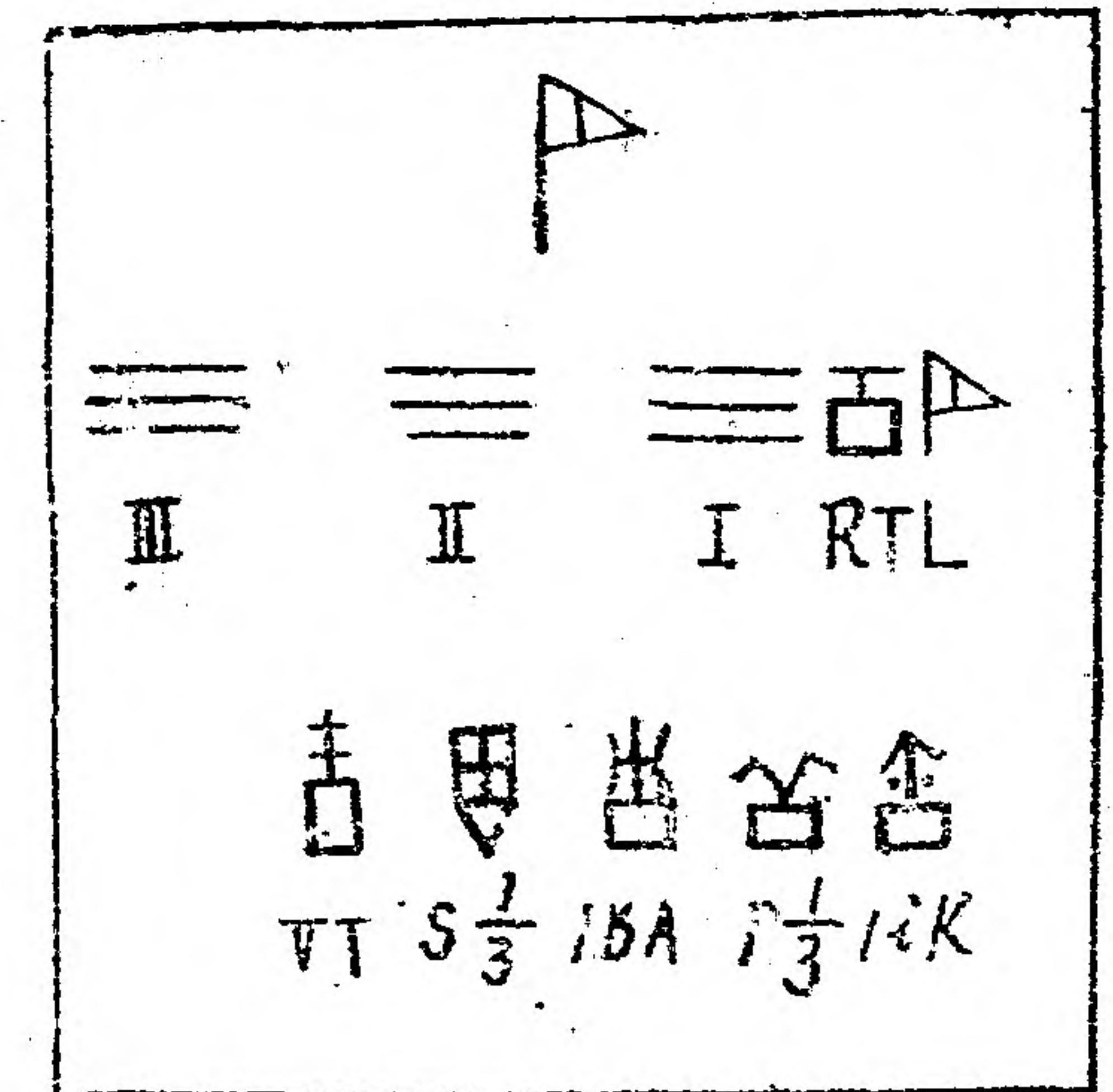




第六
想是原審附圖

教官殊榮薄

勢態合集團一第兵步強力加應
(時六早日 月)



課目一 遭遇戰（逐次加入戰鬥）

第二 想定

所要地圖如附圖

一、藍軍先遣加強步兵第一營（附騎兵一排山砲兵一連工兵一排衛生隊一部）有掩護支隊進出於光山隘街容易之任務。於月 日上午六時，由朱仙鎮出發七時頃步兵先頭到達馬莊附近，此時營長在前路李隊先頭得知狀況知要圖所示之敵情。

二、本日營行軍部署如左：

前衛

司令官步兵第一連連長上尉某

步兵第一連（附機槍一排）

騎兵排（欠四騎）

本隊（同行軍序列）

加強步兵營營部（附傳騎四名）

步兵第二連

沙盤戰術

迫擊砲排

機槍連(次二排)

工具排

山砲連

步兵第三連

衛生隊一部

戰鬥行李

第一問題

月 日上午七時營長決心(附簡單理由)

第一問題原案

決心

期以攻擊當面敵人之目的，擬速向荒山高地之線前進。

理由

敵因欲乘我支敵進出荒山隘路，而迅速攻擊，必以其主力由新開路西進向隘路口急進而來，營對此敵所

應取之手段惟有出于斷然攻擊之一途，然荒山高地介于彼我預想衝突點之附近，實為敵我兩軍展開拒禦要地，其得失於我達成任務之難易關係甚大，斷不可委於敵手，故營為迅速占領荒山高地據點完畢文電之進出，以遂行有利之戰鬥起見，必須向該地之線急進。（英五24）

第二問題

營長基於決心之裁量如何？

第二問題 原案

- 一、命騎兵尖兵確保西村附近地區逼敵之前進俟前衛佔領荒山南北之線後即向胡莊附近地區轉進警戒營之左翼。
- 二、命前衛佔領荒山南北之線掩護本隊分進。
- 三、命砲兵連及工兵排沿新開路向95·1高地西端附近挺進佔領陣地協力前衛連佔領陣地攻擊當面之敵。
- 四、命2連沿新開路向荒山95·5高地前進。
- 五、命3連向95·5高地西南趙莊前進。
- 六、命機槍連（欠一排）沿新開路東進，向趙莊附近前進。
- 七、追擊砲排沿新開路東進，向周莊附近前進。

八、衛生隊一部即在齊莊準備開鑿。

九、戰鬥行李(略)

十、根據地圖命令以上處置後營長率領砲兵連長營附乘馬即赴荒山高地觀察敵情地形同時弁將處即呈報支隊長。

情況一、

一、月 日上午七時〇五分前衛連長受命後即命尖兵迅速搜索前進，餘由連附率領向荒山附近急進，自己馳赴荒山107高地觀察敵情地形，七時四十分接得騎兵及步兵尖兵報告：

1. 敵我優勢之敵騎向我騎兵猛烈壓迫，似有不支之勢。
 2. 敵步兵約一排已佔領西村西端高地向我射擊。
 3. 我尖兵已佔領荒山95.8高地正支援騎兵尖兵與敵對峙中。
 4. 我砲兵連亦已於指定地點準備中前衛連長當即決定迅速佔領荒山南北之線攻擊當面之敵。
- 二、本日前衛之區分：

前衛右立 1. $\frac{1}{2}$ $m^g (m)$ 右
K(次四騎) 尖兵排 1. $\frac{1}{2}$ $1(-\frac{1}{2})$

前衛本隊

第三問題

荒山之靈龍橋攻擊展開部署要圖？

第三問題 原案

前衛攻擊展開部署要圖（如附圖1）（戰五15 16）

第四問題

前衛連攻擊命令如何？（典一、326 327）

第四問題 原案

前衛連攻擊命令 月 日上午七時四十分 於107高地（戰一、327）

1、敵我兵約一排已佔領西村西端高地向我射擊中。

砲兵速在95.1高地附近佔領陣地協同連之攻擊。

2）、本連以攻擊當面敵人之目的擬即佔領荒山南北之線，保持重點於左翼。（戰一、329）

三、第一排為第一線，第二排為基準，佔領85.8高地，攻擊當面之敵第三排佔領107高地攻擊當面之敵與右翼取連絡。(典一、327)

四、重機槍排即在107高地南端進入陣地支援第一線排攻擊當面之敵(典一、321)

五、第三排為預備隊在左側一營排後趕莊附近(左翼無依託拒防敵包圍)並担任奪空警戒(典一、332)

六、余在左側一線待(典一、332)

連長上尉某

下達法：集合各排長一面指示一面口述(典一、328)

第五問題 原案

左第一排火線構成命令。

第五問題 原案

見典一 324條

情況二、

一、月 日上午八時原前衛第一營排火線構成後即遭敵人猛烈之攻擊，但始終穩保荒山南北之線
二、此時營長於荒山高地目視敵之後續部隊紛紛向前急進我營之主力亦照指定地點前進中

第六問題

此時營長處置之大要？

第六問題 原案

派營附在分遣點下達各別命令

第七問題

營長各別命令如何？

第七問題 原案

一、與前衛連之命令

一、敵情如所見、

二、營由107高地北端包圍攻擊敵人之目的，應佔領右翼自85.8高地南端起左翼至107高地北端吳莊正面。

擊當面之敵。

步兵第一連（附機槍一排）為右翼一連，連佔領右自白莊起亘公路北小廟止，向當面之敵攻擊。

砲兵（騎兵）：

三、該連第一連附屬第三連之戰，排機槍二挺，係第二連，連右翼連右第一連自小廟起亘吳莊之線向當

頭之敵右翼行包圍攻擊，但第一排俟賣代完畢後始歸還預備隊。

四、予現在96.5高地附近爾後隨該連行動。

下達法：營長就現地指示第一連長口授之。

二、與步兵第二連命令（營附在分進點下達）

一、約我前衛連兵力相等之敵佔領西村南北之線與前衛連城門中，其後續部隊亦紛紛前進我騎兵尖兵佔領胡莊掩護營之左翼砲兵連在95.1高地附協同前衛連攻擊。

二、營企圖同前。

三、步兵第二連（附機槍兩挺）爲右第一線佔領右翼自白莊起亘公路北小廟止，攻擊並面之敵（情況可謂問尖兵排）并與右第一線取連繫。

三、營長位處於96.5高地附近爾後隨左線連行動

三、與步兵第三連機槍連（欠兩排）追擊砲排衛生隊之命令

一、敵情友軍，營企圖，（均略）

二、步兵第三連撥兩排歸第一連指揮外餘爲預備隊位置於趙莊南端附近與左第一線取連繫（與五、10）追擊砲排處於周莊東端佔領陣地破壞敵之步兵重兵器并爲左第一線協力。

重機槍（欠兩排）隨同預備隊位置，
衛生隊在齊莊開設繩帶所

四、營長位置居前

四、與砲工兵連排長命令

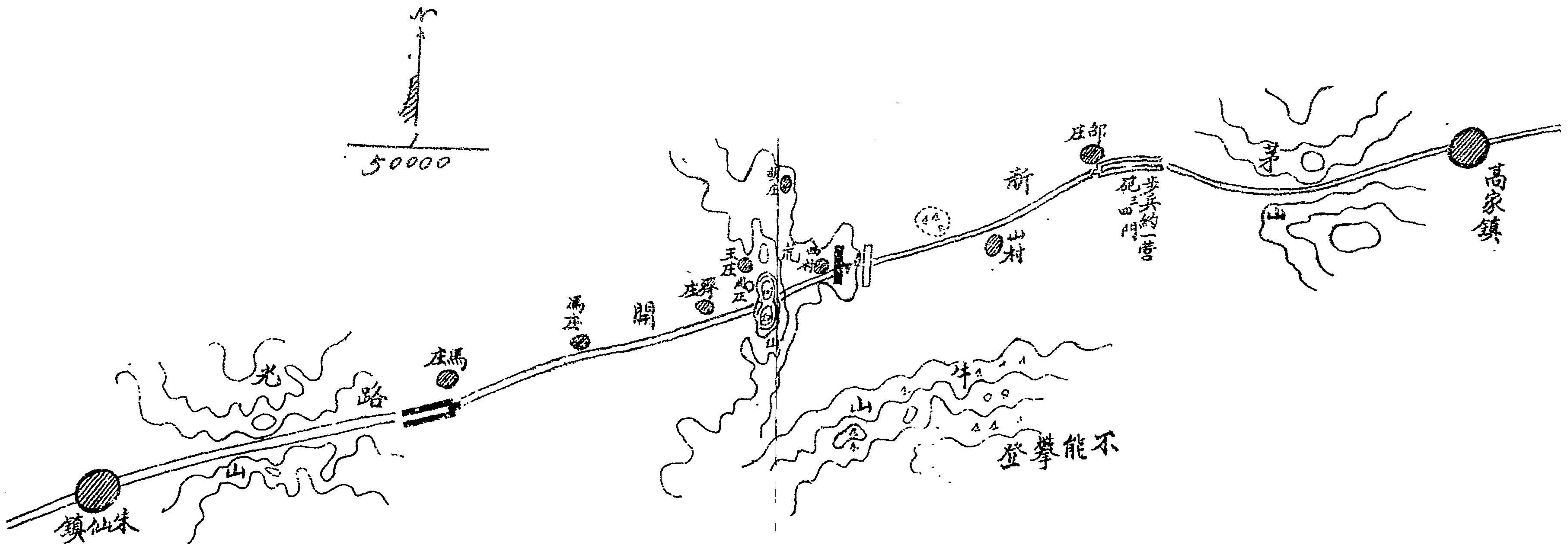
山砲兵連，先妨害敵之展開，及敵砲兵之制壓，并協力於左第一旅連之攻擊。（典五、20）
工兵排援助炮兵進入陣地後即歸還預備隊位置。

下達法：營長直接令知砲工兵官長口授之。

沙 墓 鳴 管

三四

第二想定所要地圖(附圖二)




第二想定

問題第三原案

要領

前衛須直即奪取荒山
南北之線使本隊逐次加入戰鬥且以重點保持于左翼



課目 防禦 退却

第三 想定

所要地圖（如附圖第一）

- 一、南軍先遣步兵第一營有領有長白川支流南岸地區掩護主力進出二馬山之任務，於月 日上午八時
三十分某步兵先頭行抵石和鎮附近營是時知情況如左：
1. 有南軍我優勢之敵于月 日上午八時已通過共木嶺向南急進中（約五小時後可到達金村）。
 2. 吉白川支流到處可以徒步。

第二問題 其一

我軍先頭第一營營長之決心

其一 要素

決心

總以決戰之目的在魚頭嶺76.5高地一帶進軍佔領陣地。

其二

營長基於決戰之處置如何？

涉擊戰術

真三、廢案

處置：

二、各尖兵排即在平原小高地二帶佔領陣地。嚴密警戒。撤退時另待連長命令。

三、命營附率其餘部隊即在石和鎮南端陰敵地停止待命。

三、營長先由國土決定進至里村北方高地偵察。隨召集各連排長。就現地概略指示給予單簡命令。

四、敵情(略)。

一、營以決戰之目的。即在魚頭嶺附近地區佔領陣地。重點保持于右翼。

五、第一連(帶機槍一挺)為右第一線。佔領由64.5高地東端約五十公尺至李村東端之線。射擊區域由南
方獨立樹起。經經堂村至橋梁西端。

四、第二連為左第一線。佔領右翼自李村東端至張莊，及其以西高地之間。射擊區域由橋梁東端至無名
村止。

五、兩連之戰鬥地帶，以高臺—李村—橋梁各東端之線；上層左側一線(與五、84)

六、第一連各派兵一班為警戒部隊。位置于開平附近，一帶高地線。掩護陣地佔領。其撤退另待命令

(與一、85.1)

七、機關槍(欠一排)在里村附近偵察陣地。

八、迫擊砲排，在高臺北方佔領陣地。(與五 37)

九、第三連為預備隊。位置于里村以東高地南側。(與五 39)

十、余在里村北端。爾後在王村東北高地。

十一、將以上處置報告支隊長。并補發各隊完全防禦命令。

第二問題

1.「連長受到單簡命令後之處置？

第二問題 原案

雙複誦任務。

2.彌傳令召至二三排長(第一排尖兵)其餘令某班長帶至王村東端停止待命。(與一、347)

3.與營長，及其他連長協定聯絡記號。

4.連長即率同各排長先到88.7高地觀察偵察地形。(與一、347)

第三問題

第一連長偵察地形之着眼如何？

第三問題：原案。

一、各支點應擔任之射擊區域決定火網。

二、應派出第一線之兵力及區分配置區域，調整區域。

三、擴鄉接部隊緊密協調。

四、預備隊之位置警戒，搜索，工事，交通連絡，適應雨後戰況推移所當取之處置等。

第四問題

第一連長基於地形偵察之腹案下達防禦命令？

第四問題 原案

第一連命令 月 日上午九時四十分 於 824 高地

一、有被我優勢之敵於今（ ）日上半小時廿分已通過共木嶺，向南急進中，（約五小時後可到達金村）

二、我當以決戰之目的，即在魚頭嶺附近地區佔領陣地，重點保持於右翼。

三、本連（附機槍一排）為右第一線。佔領由 824 以東五十公尺起亘李村東端之間。由前方獨立樹起。經

經堂村亘橋梁以至構成火網。（現總指示）與左第一線連戰固境如左：

高亭村—李村—橋梁—各東端之線；線上屬左第一線。

四、第二排為右支點以64.5高地為中心佔領陣地，射擊區域由前方突出樹起至經堂村西端之線止。

五、第三排為左支點，以76.5高地為中心佔領陣地，射擊區域右翼自經堂村東端起至橋梁西端之線各以一班火力側防右支點前線及左第二連右翼前地。

六、重機槍排在93.7高地附近佔領以能射擊陣地之全部竭力妨害敵之行動爾後援助右支點方面之進擊。

七、第一排為預備隊位置于王村東側以一班兵力佔領右前方小高地，以火力側防連陣地之正面并在93.37高地構築預備陣地，且擔任對空警戒，（典一）、93.8

八、各支點即須於本日正午十二時以前構成成立射擊兵營及主要之交通設備。

九、子由右支點巡視後位置於93.2高地。

③、³、⁴、⁵、⁶、⁷、⁸、⁹、¹⁰、¹¹、¹²、¹³、¹⁴、¹⁵、¹⁶、¹⁷、¹⁸、¹⁹、²⁰、²¹、²²、²³、²⁴、²⁵、²⁶、²⁷、²⁸、²⁹、³⁰、³¹、³²、³³、³⁴、³⁵、³⁶、³⁷、³⁸、³⁹、⁴⁰、⁴¹、⁴²、⁴³、⁴⁴、⁴⁵、⁴⁶、⁴⁷、⁴⁸、⁴⁹、⁵⁰、⁵¹、⁵²、⁵³、⁵⁴、⁵⁵、⁵⁶、⁵⁷、⁵⁸、⁵⁹、⁶⁰、⁶¹、⁶²、⁶³、⁶⁴、⁶⁵、⁶⁶、⁶⁷、⁶⁸、⁶⁹、⁷⁰、⁷¹、⁷²、⁷³、⁷⁴、⁷⁵、⁷⁶、⁷⁷、⁷⁸、⁷⁹、⁸⁰、⁸¹、⁸²、⁸³、⁸⁴、⁸⁵、⁸⁶、⁸⁷、⁸⁸、⁸⁹、⁹⁰、⁹¹、⁹²、⁹³、⁹⁴、⁹⁵、⁹⁶、⁹⁷、⁹⁸、⁹⁹、¹⁰⁰、¹⁰¹、¹⁰²、¹⁰³、¹⁰⁴、¹⁰⁵、¹⁰⁶、¹⁰⁷、¹⁰⁸、¹⁰⁹、¹¹⁰、¹¹¹、¹¹²、¹¹³、¹¹⁴、¹¹⁵、¹¹⁶、¹¹⁷、¹¹⁸、¹¹⁹、¹²⁰、¹²¹、¹²²、¹²³、¹²⁴、¹²⁵、¹²⁶、¹²⁷、¹²⁸、¹²⁹、¹³⁰、¹³¹、¹³²、¹³³、¹³⁴、¹³⁵、¹³⁶、¹³⁷、¹³⁸、¹³⁹、¹⁴⁰、¹⁴¹、¹⁴²、¹⁴³、¹⁴⁴、¹⁴⁵、¹⁴⁶、¹⁴⁷、¹⁴⁸、¹⁴⁹、¹⁵⁰、¹⁵¹、¹⁵²、¹⁵³、¹⁵⁴、¹⁵⁵、¹⁵⁶、¹⁵⁷、¹⁵⁸、¹⁵⁹、¹⁶⁰、¹⁶¹、¹⁶²、¹⁶³、¹⁶⁴、¹⁶⁵、¹⁶⁶、¹⁶⁷、¹⁶⁸、¹⁶⁹、¹⁷⁰、¹⁷¹、¹⁷²、¹⁷³、¹⁷⁴、¹⁷⁵、¹⁷⁶、¹⁷⁷、¹⁷⁸、¹⁷⁹、¹⁸⁰、¹⁸¹、¹⁸²、¹⁸³、¹⁸⁴、¹⁸⁵、¹⁸⁶、¹⁸⁷、¹⁸⁸、¹⁸⁹、¹⁹⁰、¹⁹¹、¹⁹²、¹⁹³、¹⁹⁴、¹⁹⁵、¹⁹⁶、¹⁹⁷、¹⁹⁸、¹⁹⁹、²⁰⁰、²⁰¹、²⁰²、²⁰³、²⁰⁴、²⁰⁵、²⁰⁶、²⁰⁷、²⁰⁸、²⁰⁹、²¹⁰、²¹¹、²¹²、²¹³、²¹⁴、²¹⁵、²¹⁶、²¹⁷、²¹⁸、²¹⁹、²²⁰、²²¹、²²²、²²³、²²⁴、²²⁵、²²⁶、²²⁷、²²⁸、²²⁹、²³⁰、²³¹、²³²、²³³、²³⁴、²³⁵、²³⁶、²³⁷、²³⁸、²³⁹、²⁴⁰、²⁴¹、²⁴²、²⁴³、²⁴⁴、²⁴⁵、²⁴⁶、²⁴⁷、²⁴⁸、²⁴⁹、²⁵⁰、²⁵¹、²⁵²、²⁵³、²⁵⁴、²⁵⁵、²⁵⁶、²⁵⁷、²⁵⁸、²⁵⁹、²⁶⁰、²⁶¹、²⁶²、²⁶³、²⁶⁴、²⁶⁵、²⁶⁶、²⁶⁷、²⁶⁸、²⁶⁹、²⁷⁰、²⁷¹、²⁷²、²⁷³、²⁷⁴、²⁷⁵、²⁷⁶、²⁷⁷、²⁷⁸、²⁷⁹、²⁸⁰、²⁸¹、²⁸²、²⁸³、²⁸⁴、²⁸⁵、²⁸⁶、²⁸⁷、²⁸⁸、²⁸⁹、²⁹⁰、²⁹¹、²⁹²、²⁹³、²⁹⁴、²⁹⁵、²⁹⁶、²⁹⁷、²⁹⁸、²⁹⁹、³⁰⁰、³⁰¹、³⁰²、³⁰³、³⁰⁴、³⁰⁵、³⁰⁶、³⁰⁷、³⁰⁸、³⁰⁹、³¹⁰、³¹¹、³¹²、³¹³、³¹⁴、³¹⁵、³¹⁶、³¹⁷、³¹⁸、³¹⁹、³²⁰、³²¹、³²²、³²³、³²⁴、³²⁵、³²⁶、³²⁷、³²⁸、³²⁹、³³⁰、³³¹、³³²、³³³、³³⁴、³³⁵、³³⁶、³³⁷、³³⁸、³³⁹、³⁴⁰、³⁴¹、³⁴²、³⁴³、³⁴⁴、³⁴⁵、³⁴⁶、³⁴⁷、³⁴⁸、³⁴⁹、³⁵⁰、³⁵¹、³⁵²、³⁵³、³⁵⁴、³⁵⁵、³⁵⁶、³⁵⁷、³⁵⁸、³⁵⁹、³⁶⁰、³⁶¹、³⁶²、³⁶³、³⁶⁴、³⁶⁵、³⁶⁶、³⁶⁷、³⁶⁸、³⁶⁹、³⁷⁰、³⁷¹、³⁷²、³⁷³、³⁷⁴、³⁷⁵、³⁷⁶、³⁷⁷、³⁷⁸、³⁷⁹、³⁸⁰、³⁸¹、³⁸²、³⁸³、³⁸⁴、³⁸⁵、³⁸⁶、³⁸⁷、³⁸⁸、³⁸⁹、³⁹⁰、³⁹¹、³⁹²、³⁹³、³⁹⁴、³⁹⁵、³⁹⁶、³⁹⁷、³⁹⁸、³⁹⁹、⁴⁰⁰、⁴⁰¹、⁴⁰²、⁴⁰³、⁴⁰⁴、⁴⁰⁵、⁴⁰⁶、⁴⁰⁷、⁴⁰⁸、⁴⁰⁹、⁴¹⁰、⁴¹¹、⁴¹²、⁴¹³、⁴¹⁴、⁴¹⁵、⁴¹⁶、⁴¹⁷、⁴¹⁸、⁴¹⁹、⁴²⁰、⁴²¹、⁴²²、⁴²³、⁴²⁴、⁴²⁵、⁴²⁶、⁴²⁷、⁴²⁸、⁴²⁹、⁴³⁰、⁴³¹、⁴³²、⁴³³、⁴³⁴、⁴³⁵、⁴³⁶、⁴³⁷、⁴³⁸、⁴³⁹、⁴⁴⁰、⁴⁴¹、⁴⁴²、⁴⁴³、⁴⁴⁴、⁴⁴⁵、⁴⁴⁶、⁴⁴⁷、⁴⁴⁸、⁴⁴⁹、⁴⁵⁰、⁴⁵¹、⁴⁵²、⁴⁵³、⁴⁵⁴、⁴⁵⁵、⁴⁵⁶、⁴⁵⁷、⁴⁵⁸、⁴⁵⁹、⁴⁶⁰、⁴⁶¹、⁴⁶²、⁴⁶³、⁴⁶⁴、⁴⁶⁵、⁴⁶⁶、⁴⁶⁷、⁴⁶⁸、⁴⁶⁹、⁴⁷⁰、⁴⁷¹、⁴⁷²、⁴⁷³、⁴⁷⁴、⁴⁷⁵、⁴⁷⁶、⁴⁷⁷、⁴⁷⁸、⁴⁷⁹、⁴⁸⁰、⁴⁸¹、⁴⁸²、⁴⁸³、⁴⁸⁴、⁴⁸⁵、⁴⁸⁶、⁴⁸⁷、⁴⁸⁸、⁴⁸⁹、⁴⁹⁰、⁴⁹¹、⁴⁹²、⁴⁹³、⁴⁹⁴、⁴⁹⁵、⁴⁹⁶、⁴⁹⁷、⁴⁹⁸、⁴⁹⁹、⁵⁰⁰、⁵⁰¹、⁵⁰²、⁵⁰³、⁵⁰⁴、⁵⁰⁵、⁵⁰⁶、⁵⁰⁷、⁵⁰⁸、⁵⁰⁹、⁵¹⁰、⁵¹¹、⁵¹²、⁵¹³、⁵¹⁴、⁵¹⁵、⁵¹⁶、⁵¹⁷、⁵¹⁸、⁵¹⁹、⁵²⁰、⁵²¹、⁵²²、⁵²³、⁵²⁴、⁵²⁵、⁵²⁶、⁵²⁷、⁵²⁸、⁵²⁹、⁵³⁰、⁵³¹、⁵³²、⁵³³、⁵³⁴、⁵³⁵、⁵³⁶、⁵³⁷、⁵³⁸、⁵³⁹、⁵⁴⁰、⁵⁴¹、⁵⁴²、⁵⁴³、⁵⁴⁴、⁵⁴⁵、⁵⁴⁶、⁵⁴⁷、⁵⁴⁸、⁵⁴⁹、⁵⁵⁰、⁵⁵¹、⁵⁵²、⁵⁵³、⁵⁵⁴、⁵⁵⁵、⁵⁵⁶、⁵⁵⁷、⁵⁵⁸、⁵⁵⁹、⁵⁶⁰、⁵⁶¹、⁵⁶²、⁵⁶³、⁵⁶⁴、⁵⁶⁵、⁵⁶⁶、⁵⁶⁷、⁵⁶⁸、⁵⁶⁹、⁵⁷⁰、⁵⁷¹、⁵⁷²、⁵⁷³、⁵⁷⁴、⁵⁷⁵、⁵⁷⁶、⁵⁷⁷、⁵⁷⁸、⁵⁷⁹、⁵⁸⁰、⁵⁸¹、⁵⁸²、⁵⁸³、⁵⁸⁴、⁵⁸⁵、⁵⁸⁶、⁵⁸⁷、⁵⁸⁸、⁵⁸⁹、⁵⁹⁰、⁵⁹¹、⁵⁹²、⁵⁹³、⁵⁹⁴、⁵⁹⁵、⁵⁹⁶、⁵⁹⁷、⁵⁹⁸、⁵⁹⁹、⁶⁰⁰、⁶⁰¹、⁶⁰²、⁶⁰³、⁶⁰⁴、⁶⁰⁵、⁶⁰⁶、⁶⁰⁷、⁶⁰⁸、⁶⁰⁹、⁶¹⁰、⁶¹¹、⁶¹²、⁶¹³、⁶¹⁴、⁶¹⁵、⁶¹⁶、⁶¹⁷、⁶¹⁸、⁶¹⁹、⁶²⁰、⁶²¹、⁶²²、⁶²³、⁶²⁴、⁶²⁵、⁶²⁶、⁶²⁷、⁶²⁸、⁶²⁹、⁶³⁰、⁶³¹、⁶³²、⁶³³、⁶³⁴、⁶³⁵、⁶³⁶、⁶³⁷、⁶³⁸、⁶³⁹、⁶⁴⁰、⁶⁴¹、⁶⁴²、⁶⁴³、⁶⁴⁴、⁶⁴⁵、⁶⁴⁶、⁶⁴⁷、⁶⁴⁸、⁶⁴⁹、⁶⁵⁰、⁶⁵¹、⁶⁵²、⁶⁵³、⁶⁵⁴、⁶⁵⁵、⁶⁵⁶、⁶⁵⁷、⁶⁵⁸、⁶⁵⁹、⁶⁶⁰、⁶⁶¹、⁶⁶²、⁶⁶³、⁶⁶⁴、⁶⁶⁵、⁶⁶⁶、⁶⁶⁷、⁶⁶⁸、⁶⁶⁹、⁶⁷⁰、⁶⁷¹、⁶⁷²、⁶⁷³、⁶⁷⁴、⁶⁷⁵、⁶⁷⁶、⁶⁷⁷、⁶⁷⁸、⁶⁷⁹、⁶⁸⁰、⁶⁸¹、⁶⁸²、⁶⁸³、⁶⁸⁴、⁶⁸⁵、⁶⁸⁶、⁶⁸⁷、⁶⁸⁸、⁶⁸⁹、⁶⁹⁰、⁶⁹¹、⁶⁹²、⁶⁹³、⁶⁹⁴、⁶⁹⁵、⁶⁹⁶、⁶⁹⁷、⁶⁹⁸、⁶⁹⁹、⁷⁰⁰、⁷⁰¹、⁷⁰²、⁷⁰³、⁷⁰⁴、⁷⁰⁵、⁷⁰⁶、⁷⁰⁷、⁷⁰⁸、⁷⁰⁹、⁷¹⁰、⁷¹¹、⁷¹²、⁷¹³、⁷¹⁴、⁷¹⁵、⁷¹⁶、⁷¹⁷、⁷¹⁸、⁷¹⁹、⁷²⁰、⁷²¹、⁷²²、⁷²³、⁷²⁴、⁷²⁵、⁷²⁶、⁷²⁷、⁷²⁸、⁷²⁹、⁷³⁰、⁷³¹、⁷³²、⁷³³、⁷³⁴、⁷³⁵、⁷³⁶、⁷³⁷、⁷³⁸、⁷³⁹、⁷⁴⁰、⁷⁴¹、⁷⁴²、⁷⁴³、⁷⁴⁴、⁷⁴⁵、⁷⁴⁶、⁷⁴⁷、⁷⁴⁸、⁷⁴⁹、⁷⁵⁰、⁷⁵¹、⁷⁵²、⁷⁵³、⁷⁵⁴、⁷⁵⁵、⁷⁵⁶、⁷⁵⁷、⁷⁵⁸、⁷⁵⁹、⁷⁶⁰、⁷⁶¹、⁷⁶²、⁷⁶³、⁷⁶⁴、⁷⁶⁵、⁷⁶⁶、⁷⁶⁷、⁷⁶⁸、⁷⁶⁹、⁷⁷⁰、⁷⁷¹、⁷⁷²、⁷⁷³、⁷⁷⁴、⁷⁷⁵、⁷⁷⁶、⁷⁷⁷、⁷⁷⁸、⁷⁷⁹、⁷⁸⁰、⁷⁸¹、⁷⁸²、⁷⁸³、⁷⁸⁴、⁷⁸⁵、⁷⁸⁶、⁷⁸⁷、⁷⁸⁸、⁷⁸⁹、⁷⁹⁰、⁷⁹¹、⁷⁹²、⁷⁹³、⁷⁹⁴、⁷⁹⁵、⁷⁹⁶、⁷⁹⁷、⁷⁹⁸、⁷⁹⁹、⁸⁰⁰、⁸⁰¹、⁸⁰²、⁸⁰³、⁸⁰⁴、⁸⁰⁵、⁸⁰⁶、⁸⁰⁷、⁸⁰⁸、⁸⁰⁹、⁸¹⁰、⁸¹¹、⁸¹²、⁸¹³、⁸¹⁴、⁸¹⁵、⁸¹⁶、⁸¹⁷、⁸¹⁸、⁸¹⁹、⁸²⁰、⁸²¹、⁸²²、⁸²³、⁸²⁴、⁸²⁵、⁸²⁶、⁸²⁷、⁸²⁸、⁸²⁹、⁸³⁰、⁸³¹、⁸³²、⁸³³、⁸³⁴、⁸³⁵、⁸³⁶、⁸³⁷、⁸³⁸、⁸³⁹、⁸⁴⁰、⁸⁴¹、⁸⁴²、⁸⁴³、⁸⁴⁴、⁸⁴⁵、⁸⁴⁶、⁸⁴⁷、⁸⁴⁸、⁸⁴⁹、⁸⁵⁰、⁸⁵¹、⁸⁵²、⁸⁵³、⁸⁵⁴、⁸⁵⁵、⁸⁵⁶、⁸⁵⁷、⁸⁵⁸、⁸⁵⁹、⁸⁶⁰、⁸⁶¹、⁸⁶²、⁸⁶³、⁸⁶⁴、⁸⁶⁵、⁸⁶⁶、⁸⁶⁷、⁸⁶⁸、⁸⁶⁹、⁸⁷⁰、⁸⁷¹、⁸⁷²、⁸⁷³、⁸⁷⁴、⁸⁷⁵、⁸⁷⁶、⁸⁷⁷、⁸⁷⁸、⁸⁷⁹、⁸⁸⁰、⁸⁸¹、⁸⁸²、⁸⁸³、⁸⁸⁴、⁸⁸⁵、⁸⁸⁶、⁸⁸⁷、⁸⁸⁸、⁸⁸⁹、⁸⁹⁰、⁸⁹¹、⁸⁹²、⁸⁹³、⁸⁹⁴、⁸⁹⁵、⁸⁹⁶、⁸⁹⁷、⁸⁹⁸、⁸⁹⁹、⁹⁰⁰、⁹⁰¹、⁹⁰²、⁹⁰³、⁹⁰⁴、⁹⁰⁵、⁹⁰⁶、⁹⁰⁷、⁹⁰⁸、⁹⁰⁹、⁹¹⁰、⁹¹¹、⁹¹²、⁹¹³、⁹¹⁴、⁹¹⁵、⁹¹⁶、⁹¹⁷、⁹¹⁸、⁹¹⁹、⁹²⁰、⁹²¹、⁹²²、⁹²³、⁹²⁴、⁹²⁵、⁹²⁶、⁹²⁷、⁹²⁸、⁹²⁹、⁹³⁰、⁹³¹、⁹³²、⁹³³、⁹³⁴、⁹³⁵、⁹³⁶、⁹³⁷、⁹³⁸、⁹³⁹、⁹⁴⁰、⁹⁴¹、⁹⁴²、⁹⁴³、⁹⁴⁴、⁹⁴⁵、⁹⁴⁶、⁹⁴⁷、⁹⁴⁸、⁹⁴⁹、⁹⁵⁰、⁹⁵¹、⁹⁵²、⁹⁵³、⁹⁵⁴、⁹⁵⁵、⁹⁵⁶、⁹⁵⁷、⁹⁵⁸、⁹⁵⁹、⁹⁶⁰、⁹⁶¹、⁹⁶²、⁹⁶³、⁹⁶⁴、⁹⁶⁵、⁹⁶⁶、⁹⁶⁷、⁹⁶⁸、⁹⁶⁹、⁹⁷⁰、⁹⁷¹、⁹⁷²、⁹⁷³、⁹⁷⁴、⁹⁷⁵、⁹⁷⁶、⁹⁷⁷、⁹⁷⁸、⁹⁷⁹、⁹⁸⁰、⁹⁸¹、⁹⁸²、⁹⁸³、⁹⁸⁴、⁹⁸⁵、⁹⁸⁶、⁹⁸⁷、⁹⁸⁸、⁹⁸⁹、⁹⁹⁰、⁹⁹¹、⁹⁹²、⁹⁹³、⁹⁹⁴、⁹⁹⁵、⁹⁹⁶、⁹⁹⁷、⁹⁹⁸、⁹⁹⁹、¹⁰⁰⁰、¹⁰⁰¹、¹⁰⁰²、¹⁰⁰³、¹⁰⁰⁴、¹⁰⁰⁵、¹⁰⁰⁶、¹⁰⁰⁷、¹⁰⁰⁸、¹⁰⁰⁹、¹⁰¹⁰、¹⁰¹¹、¹⁰¹²、¹⁰¹³、¹⁰¹⁴、¹⁰¹⁵、¹⁰¹⁶、¹⁰¹⁷、¹⁰¹⁸、¹⁰¹⁹、¹⁰²⁰、¹⁰²¹、¹⁰²²、¹⁰²³、¹⁰²⁴、¹⁰²⁵、¹⁰²⁶、¹⁰²⁷、¹⁰²⁸、¹⁰²⁹、¹⁰³⁰、¹⁰³¹、¹⁰³²、¹⁰³³、¹⁰³⁴、¹⁰³⁵、¹⁰³⁶、¹⁰³⁷、¹⁰³⁸、¹⁰³⁹、¹⁰⁴⁰、¹⁰⁴¹、¹⁰⁴²、¹⁰⁴³、¹⁰⁴⁴、¹⁰⁴⁵、¹⁰⁴⁶、¹⁰⁴⁷、¹⁰⁴⁸、¹⁰⁴⁹、¹⁰⁵⁰、¹⁰⁵¹、¹⁰⁵²、¹⁰⁵³、¹⁰⁵⁴、¹⁰⁵⁵、¹⁰⁵⁶、¹⁰⁵⁷、¹⁰⁵⁸、¹⁰⁵⁹、¹⁰⁶⁰、¹⁰⁶¹、¹⁰⁶²、¹⁰⁶³、¹⁰⁶⁴、¹⁰⁶⁵、¹⁰⁶⁶、¹⁰⁶⁷、¹⁰⁶⁸、¹⁰⁶⁹、¹⁰⁷⁰、¹⁰⁷¹、¹⁰⁷²、¹⁰⁷³、¹⁰⁷⁴、¹⁰⁷⁵、¹⁰⁷⁶、¹⁰⁷⁷、¹⁰⁷⁸、¹⁰⁷⁹、¹⁰⁸⁰、¹⁰⁸¹、¹⁰⁸²、¹⁰⁸³、¹⁰⁸⁴、¹⁰⁸⁵、¹⁰⁸⁶、¹⁰⁸⁷、¹⁰⁸⁸、¹⁰⁸⁹、¹⁰⁹⁰、¹⁰⁹¹、¹⁰⁹²、¹⁰⁹³、¹⁰⁹⁴、¹⁰⁹⁵、¹⁰⁹⁶、¹⁰⁹⁷、¹⁰⁹⁸、¹⁰⁹⁹、¹¹⁰⁰、¹¹⁰¹、¹¹⁰²、¹¹⁰³、¹¹⁰⁴、¹¹⁰⁵、¹¹⁰⁶、¹¹⁰⁷、¹¹⁰⁸、¹¹⁰⁹、¹¹¹⁰、¹¹¹¹、¹¹¹²、¹¹¹³、¹¹¹⁴、¹¹¹⁵、¹¹¹⁶、¹¹¹⁷、¹¹¹⁸、¹¹¹⁹、¹¹²⁰、¹¹²¹、¹¹²²、¹¹²³、¹¹²⁴、¹¹²⁵、¹¹²⁶、¹¹²⁷、¹¹²⁸、¹¹²⁹、¹¹³⁰、¹¹³¹、¹¹³²、¹¹³³、¹¹³⁴、¹¹³⁵、¹¹³⁶、¹¹³⁷、¹¹³⁸、¹¹³⁹、¹¹⁴⁰、¹¹⁴¹、¹¹⁴²、¹¹⁴³、¹¹⁴⁴、¹¹⁴⁵、¹¹⁴⁶、¹¹⁴⁷、¹¹⁴⁸、¹¹⁴⁹、¹¹⁵⁰、¹¹⁵¹、¹¹⁵²、¹¹⁵³、¹¹⁵⁴、¹¹⁵⁵、¹¹⁵⁶、¹¹⁵⁷、¹¹⁵⁸、¹¹⁵⁹、¹¹⁶⁰、¹¹⁶¹、¹¹⁶²、¹¹⁶³、¹¹⁶⁴、¹¹⁶⁵、¹¹⁶⁶、¹¹⁶⁷、¹¹⁶⁸、¹¹⁶⁹、¹¹⁷⁰、¹¹⁷¹、¹¹⁷²、¹¹⁷³、¹¹⁷⁴、¹¹⁷⁵、¹¹⁷⁶、¹¹⁷⁷、¹¹⁷⁸、¹¹⁷⁹、¹¹⁸⁰

第五問題 原案

一、令第一排(尖兵排)留置一班。位置于開平附近高地為警戒部隊。敵襲時，以紅色信號彈一發示以連絡。并竭力抵抗。不得已由右側道路退歸預備隊。

二、某上等兵兩兵二名。(由右前方小高坡抽派)以搜索長白川北岸，及遼村一帶地形，數情。(典一、
852)

三、令兩支點各派兵二名，位置于兩家村—經堂村—平原北側。監視敵人。與左第一線切取連絡并對於長白川支流之距離測定以木樁標示之(典一、853)

第六問題

預備隊長。受命後到達預備隊位置之處置？

第六問題 原案 (典一、850)

一、即令預備隊在88.7高地構築工事。並對於應狀況變化所行必要之準備，(如進入路，掩蔽等，射擊，裝備)

二、連長，與營長間配備連絡兵。在營部擔任連絡。并對前線支點規定連絡記號。

第七問題

第一連長將以上處置後，即赴各支點觀察各細節之配置。其觀察時注意之件如何？

第七問題 原案

一、對於支點細部配置有時加以修正。并予以所要之指示，以期配備完全。

第八問題

對於重機槍排授予戰鬥任務如何？

第八問題 原案（典一，355）

一、將自己企圖兵器効力相互補足通告之，與以射擊協定。

第九問題

對於預備隊長逆襲之指示如何？

第九問題 原案（典一，357）

1. 敵進至經營村以南地區時，右前方小高地之輕機槍開始射擊。

2. 敵突破右（左）支點時。預備隊協同重機槍火力施行逆襲。逆襲發起時。用烟幕掩蔽之（白天目標暴露）

第十問題（宿題）

連長於陣地配備完了後之處置？

沙盤戰術

三〇四

第十問題 原案

槍防禦配備要圖報告營長(附圖第二)

情況一

本日午後二時敵砲兵開始射擊，砲聞槍聲甚急報前方斥候報告我軍戒部隊沿右側道路向水道向我軍發進，已發現敵探出沒。

第十一問題

當時連長之處置？

第十一問題 原案

連長令機關槍進入陣地，以狙擊手阻止敵探同時報告營長(或用信號)并令各支點進入陣地(典一、242。)

情況二

午後二時卅分敵步兵以砲火掩護到達長白川北岸地區。

第十二問題

連長之處置？

第十二問題 原案

合各支點之輕機槍開始射擊（與）· 196)

情況三

午後三時十分敵共渡過長白川南岸，到達陣地前二百公尺左右時，我右前方小高地之輕機槍已開始射擊，歐傷亡慘重遂以猛烈砲火向我右前方小高地之輕機槍射擊，全部機關炮盡，被敵佔領同時右支點一部被敵侵入。

第十三問題

午後三時十分連長之處置？

第十三問題 原案

連長令重機槍以火力向右支點集中射擊，以預備隊施行逆襲，果敢衝擊。

連長身先士卒，全連健兒，冒槍林彈雨前仆後繼，C4·3高地失而復得者凡四次氣壯山河。殺聲振天地問
時亦得營長增援，卒將旅陣地保守勿失，真不愧爲革命軍人！

情況四

午後五時營長接得支隊長電訓稱知情況如左：

1. 有一縱隊敵之後續部隊于本（ ）日午後四時部分已通過慈村（距此約22公里）沿共史公路南進中（附圖）

(一)

2. 我軍因遠輸不便尙有一日行程此後行動貴官相機處置可也(政綱22)
3. 對於第一連官兵勇敢精神尤為嘉慰。

第十四問題

午後五時營長之決心及處置？

第十四問題 原案 決心

營避免決戰之目的擬乘夜一舉向史義鎮山地一帶佔領陣地以待後續部隊到達與敵決戰(距史義鎮15公里)
處置

- 一、對於各部隊長密示企圖使各為準備。
- 二、派營附率領必要人員即赴史義鎮附近偵察陣地(營附偵察畢繪要圖營長到時即呈出如同意時下達防
禦命令)。
- 三、將決心處置報告支隊長

情況五

午後六時營長以退却準備大體就緒同時亦得着支隊長同意之電示(縱不接待支隊長同意之電示有情況四

之第二項時亦可)乃下達各部隊退却命令;

第十五問題

營退却命令一般應包含之件?(典1~360)

第十五問題 原案

一、敵情

二、營金圖

三、對於患傷者器材之處理。

四、收容隊之兵力地點,(或留置兵力)及中間停止地點等之指示。
五、退却目標時間、順序、經路選定分配等。

六、營長位置

第十六問題

第一連長受命令後之退却處置?

第十六問題 原案 (典1~360—365)

一、令軍械軍士，看護~~兵~~員負傷及患病者戰鬥材料先向史義鎮以南地區運送，歸軍械軍士指揮之。
沙 盤 戰 爵

二、命前線排各留第一班於原陣地以火力拒止敵之追蹤，俟本連撤退後為後衛尖兵（在 200 公尺距離）歸

第一排之班長指導。（動 280 頁）

第十七問題

連退却第合位亂及對敵追蹤之處置？

第十八問題 原案

一、令時務長先行，到石和鎮北側收容，待全連達後歸第三排長率領沿史公路向史義鎮齊進（第三排方面不激烈故先退）。

二、令第三排派上等兵一名帶四名在言村附近回還，點備樹，岩，俟留置部隊撤退完了，對於追蹤之敵阻絕其突進並隨同撤退。

第十九問題

給予重機關槍排之命令？

第二十問題 原案（典一，354）

命機槍排先行撤退，於石和鎮北方高地佔領適當陣地，掩護連之撤退，後隨後尾跟進，並與第三排長取

情況六

午後七時五十分敵施行猛烈之迫擊射擊，（與一、858）

第十九問題

留置之兩班長決心及處置？

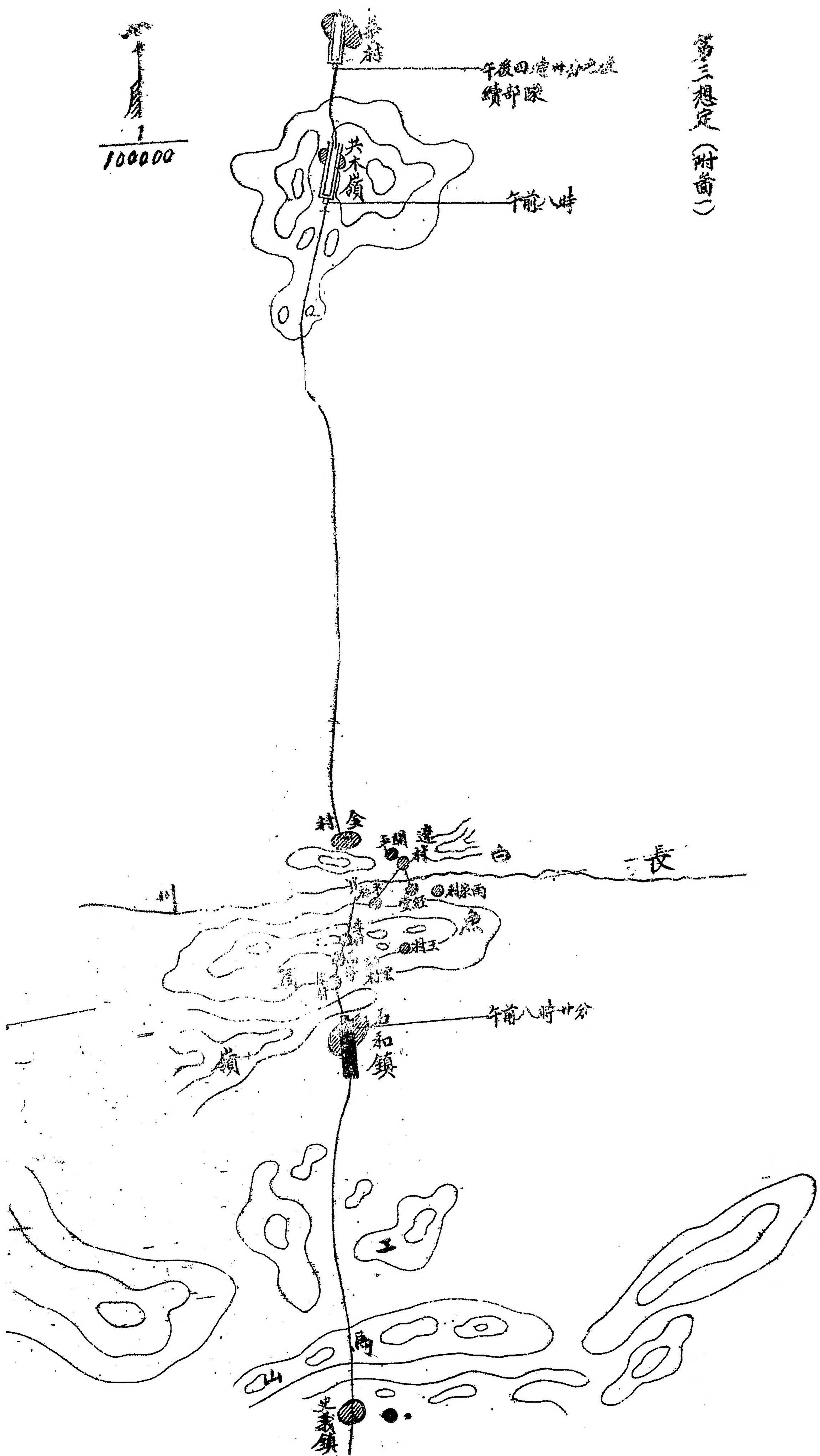
第十九問題 原案

舉全班之力施行勇猛果敢之逆襲，使主力退却容易縱令犧牲在所不惜，誠為士兵之楷模，倘非受有嚴格之訓練者曷克臻此也耶，但報必死之心乃未必死，至九時頃竟安然撤退于是一場血戰于焉終止。

少
年
文
学

三
六


第三想定 (附圖二)



南軍先遣獨立步兵第一營一連步兵立連頭鎮附近地區防禦警備要地佈置圖
(五七十月三十日付)

第三稿定(附圖二)

要領
遠如要圖所示佔領魚頭領附近地區
重點保持于右翼



課題一 步兵排陣地攻擊

第四 想定

所要圖如附圖

於佔領吳莊—黃侯南北之橋敵人攻擊中之東軍第一師驅逐東山鞍山附近敵之警戒部隊後，月 日

午前七時卅分其態勢如沙盤所示。

1、其左翼隊中間步兵第一連取疏開隊形停止于東山東側樹林內待機前進中。

2、該連之第十排排長當時得知之情況如左：

正、右翼步兵壓迫我劣勢但空軍及砲兵較我為優。

3、2號下士砲兵斷續向敵擊退多數砲彈落在第一排附近。

第二問題

請排列後面述述成何種隊形

第三問題

應取二線配置因現開隊形。(參)、328 269)

第四問題

步兵戰術

沙 聲 載 術

排行進間排長之動作？

【隊列問題】原案

四〇

一、指定一二指揮員三名爲斥候經萬壽村向東山嘴方向搜索前進。(典一，265)

二、與各班長商定單臂記號(典一，266)

三、指定第二班輕機槍擔任防空。

五、下達幾處右側命令。

舊日標正前方廟村之房屋上向右轉頭。

六、拂曉天達日分後即率領全班位置於萬壽村之危頭前進(典一，265，274)。

情況

拂曉時分至東山東側稜線附近忽受敵猛烈之攻擊，彈幕橫飛(集敵棱線附近進向西不等)。

連長之處置？

【隊列問題】

原案

以記號令各班利用地形潛伏俟敵砲射擊終了，或乘其射擊間斷以快跑通過此危險地帶。

接進入敵砲兵制炮帶時動作有三：

1. 迅速快跑通過。
2. 退回後方樹林掩蔽。

3. 遊伏遮蔽俟砲射擊終了，或間隔迅速通過。

本情況若能迅速通過誠有縮短危險之利但恐受敵砲破片飛傷亦意中事至於退後以求掩蔽未免減殺旺盛志氣之害故三者以潛伏原地俟砲射擊終了或間隔時迅速通過為優況地多起伏大可利用也。

情況二

午前北營西十五分鐘通過敵火網地帶後進至王莊東北谷地時突受由鞍山方向敵機襲擊。

四問題

排長之處置

第四問題 原案

排長以記號命令各班完成掩護任務。

情況三

沙盤戰術

敵機既過排續前進至王莊西北小森林附近突變賈山頭方向敵機開槍之急襲射擊，排長目視第一班兩名士兵一名，同時挾斥候報告得知此森林內及房屋附近均被敵撒毒。

第五問題

排長之處置？

第五問題 原案

一、將撒毒地區報告連長通報友軍。

二、在撒毒地標示記號，或設標兵警告友軍勿使踏入。

三、即命各班就地遮蔽待敵機開槍火間斷時按次序迅速通過。

情況四

午前七時五十五分拂通過撒毒地後正擬進入萬壽村之際，敵砲兵突向該村落南北一帶地區施行猛烈的礮擊射擊，一時煙塵迷漫聲震耳聾。

第六問題

排長之處置？

第六問題 原案

匪長即以記號命所部停止，利用地形掩蔽待敵彈終了即一齊快跑過河。

情况五

午前八時十分排經幾許困苦，始達到廟村東側斜面復於八時十五分排長在廟村奉到連長展開命令如左：

一、當面之敵如砲盤所示

協力于連之友軍追擊砲排，目下在萬壽村附近準備中。

二、連攻擊目標自吳莊左側谷地起至石牌坊之間敵陣地爾後進出於月波南北之線。

與左鄰接營之戰鬥地塊為牌坊—李村—月波之線。

三、從右第二第三排為第一線第一排為基連第三排為預備隊跟第一排後方行動。

四、機關槍於連攻擊前進時在現陣地（沙盤指示）以制莊牌坊附近之敵機關槍為主。掩護第一線排之前進

兩後遂次向東山嘴西側變換陣地，以協力左第一排之攻擊為主。

五、機門行李在萬壽村西頭停止，準備補給。

六、前進時機供給。

七、手不舉火待連長職務由第一排長代理。

八、余在第三排前方前進。

第一排長奉命後之攻擊腹案

第七問題

原案

拂利摩萬森林西北之森林掩蔽，使排逐次輪流躍進至東山嘴南側附近，然後構成火線攻擊當面之敵人。

備註六

拂前八時卅分拂巴進至東山嘴東南側斜面，一排長連給各班長在獨立房附近指示數精地形中。

第八問題

第一排長之火線構成命令

原案

拂前八時卅分于東山嘴

一、敵人在拂前吳莊黃堡高地，距離約七百公尺，支軍機槍爾後逐次向東山嘴西側附近趕換陣地，協力

本排之戰鬥。

二、拂為連玄左第一線排即向前方黃堡房屋至石牌坊之間敵陣地及我後方高地攻擊。

三、拂右連玄第一兩連為火線構成班為基準向石牌坊右側第三班向黃堡房屋左側攻擊前進。第二班為

據隊在第一班後維持公眾跟進。

二、右線各班俟進出率材北端縮近，自由開始射擊。

三、余不幸陣亡時排長職務由第一班長代理。

六、余在第二班前方前進。

下筆法：召集班长口述使其複誦

情況七

午前八時五十分火線各班攻擊準備完了排長亦奉到連長攻擊前進命令遂命各班攻擊前進至九時十分火線
營班概略到達東山嘴西端附近之線是時排長在右火線班後方目擊右火線班正擬一齊通過斜面向小道附近，
躍進之際突受石牌坊後方高地之敵機槍急襲，稍有傷亡，同時得知友軍機槍即向現在地附近飛換陣地。

第九問題

機器之重量？

第九問題 原案

一、當命該班暫緩前進。

二、將敵機槍之位置及距離報知軍事委員會，並要求制壓以掩護本班之前進。

被 聲 級 術

三、命左第二班輪機槍排射擊之掩護，即躍過至李村西端，以火力掩護右第3班通過斜面（典一、276
· 279）。

情況八。

午前九時四十分依排長機敏之指揮及部下圓滑之協調火線各班概略到達小道附近之線不幸突受賈山頭高地及寺村高地敵側防重火器之交叉射擊，傷亡續出前進頓形困難。

第十問題

排長之處置？

第十問題 原案

- 一、將敵側防位置繪圖報告連長，要求制壓（典一280 291）
- 二、乘應制壓之目標從速通報機槍排長。
- 三、命火線各班暫緩前進構築簡單掩體。（典276）

情況九

午前十時五分排長目擊友軍砲彈落着於吳莊附近多不命中，遂將射擊效果報告連長，同時機械之聲由遠及近來幾友軍戰車由李村西進有兩輛直由本排正面前進是時彼我槍聲有如爆礮一般。

第十一問題

排長決心及處置？

第十一問題 原案

決心

藉戰車火力之掩護誘導全排迅速前進。
處置

一、着火線各班之步槍組，俟戰車接近，即以低姿勢追隨戰車後方前進。

二、着各班之輕機槍亦藉戰車火力之掩護務迅速變換陣地于前方，以接近敵人，發揚火力而促戰鬥之迅速發展。

三、援隊迅速前進逐次縮短與火線班之距離。

情況十一

午前十時二十分許因戰車之掩護雖有傷亡，但已接近距敵陣地不過百餘公尺之遠且視當面之敵因受我戰車火力之壓迫，已逞混亂之態而戰車仍繼續前進中。

第十二問題

涉擊戰術

圖示

排長之決心一

第十二問題 漢案

排長率領全排向當面混亂之敵斬然實施衝鋒。

處置 (典 1293)

- 一、以記號書決心報告連長。
- 二、以記號要求機槍排協力。
- 三、指示第一線班應奪取之目標。
- 四、命令增加於左翼班方面增厚衝鋒力量。

情況十一

排長身先士卒以勇猛果敢之動作激勵部下誘導本排衝鋒並藉戰車掩護午前十時四十分果奪得第一線陣地之一部不幸戰車因受賈山頭附近敵砲兵之急襲射擊均被破壞排長亦中彈身亡，而李村方面大部敵軍逆襲該方面之友軍有動搖模樣同時敵陣之後方亦發現少數步兵向我射擊。

第十三問題

第一班長之決心處置？

第十三問題 原案

第一班長即執持其職務率領所部繼續向敵衝殺。

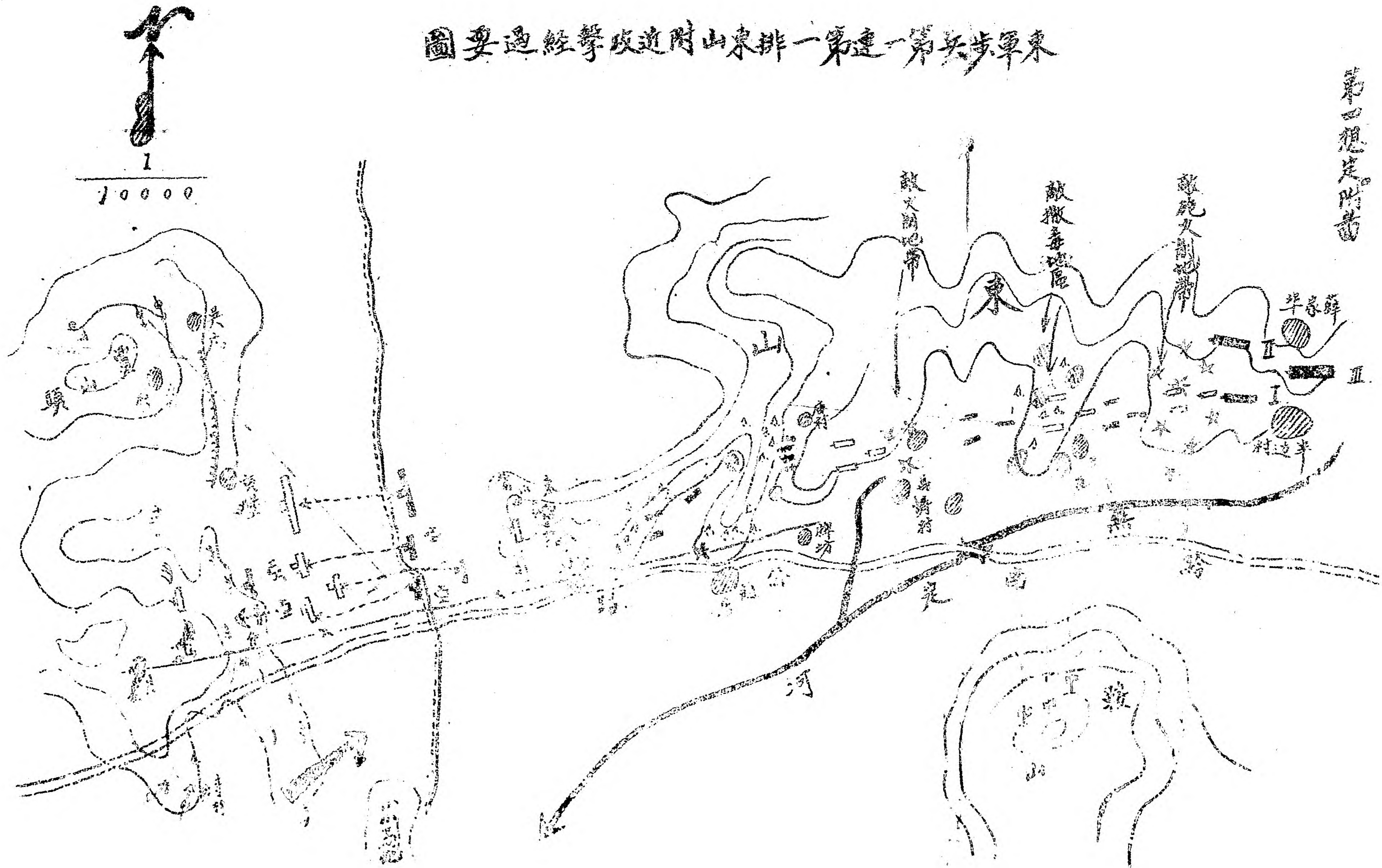
處置

- 一、命第一班副班長代理班長職務。
- 二、以記號要求重機槍協力。
- 三、身先士卒誘導衝鋒。

洪
武
書
記

五
〇

過秦論



課目 步兵班陣地攻擊

第五 想定

所要圖如附圖

1. 東軍中間還向西軍攻擊，以月 1 日午前十時兩軍如砂盤現示態勢，當時步兵第一排長接到連長命令，
要歸左側，即將回身。

1. 敵情如日曉（現場指示）

1. 由右數左第二排為第一級第一排為基準連之攻擊目標右為 34.2 高地南側左至 45.0 高地北面。

兩排之間之地帶為甲、乙、丙之線。

2. 第三排為預備隊在中央採取相當距離跟進。

11. 第一排長在 38.5 高地東側斜面招手為號令，各班長在各自位置上，照此而行。

1. 敵情（現地指揮）。一、北軍多數，被命令撤退的隨着士兵後面撤退，令匪擋開來的敵軍則繼續前進。

2. 排之攻擊目標右為 34.2 高地南側左至 45.0 高地北面。

3. 第一班基準連成火線（即三連隊成三列），兩排長一、兩排長二。

4. 第二班為援隊在第三班後方取相當距離跟進。

沙盤圖

（附圖）

4、當第二班長到 983.5 高地排長處集合時，命輕機槍組停止於斜面附近，令副班長率領步槍組在輕機槍後 30 公尺于高地停止，是時適當敵軍猛烈攻擊，二班長方聞近炮聲，其滾燙烟霧順風向第一班方向吹來。

來。

第二問題

第一班副班長之處置？

第二問題 原案

- 一、迅速令各兵戴上防毒面具。
- 二、命旗下一齊跑到高地附近以避之。
- 三、以起號通知友軍。

情況一

一、當第一排長招集各班長下命令時，在 983.5 高地附近敵之機槍屢向射擊但未命中。

二、午前十時十分第一班長受領命令復誦完畢，同時該班輕機槍組步槍組均已停止於高地東側斜面後。

第二問題

第一班長之動作。

第三問題 原案

1. 與鄰班協定。

2. 檢不避響向目標。

3. 駕駛車之戰鬥任務及轟炸位置一并指示如下：

4. 選定輕機槍射擊位置。

5. 並請速將各機槍組彈藥充足後率領步槍組進至森林前。 184 185 190)。

「日軍情況」

本營子營平素訓練甚為嚴密，其長官約30人，並有數名副官，其機槍隊伍位置。

二、步兵拿自帶武器。

三、機槍步兵在敵軍前線位置如何？

四、敵軍是否開火？原因？

步兵機槍營

未接

三、迷霧戰三問題 原案

11、機槍掩護在高地上射擊時，固定腳架，仰下槍口令向左。

11、先指參目標表尺於射擊手(典 1、201 202)

「日軍新兵正南方高地王莊右側的輕機槍俟步槍組趕過森林為止一連續點放」(典 1 201)

「P機槍射擊時，指出射擊點，利用連續點放」(典 204)。

4、點射時，槍管上應有防滑帶。

「日軍新兵分兩路，由機槍掩護，步槍組趕過森林為止，正要進入森林時，敵砲射擊，砲彈全落在林中，毫

無傷害機槍射擊甚密。」

第四問題

在森間副班長之決心

第四問題 原案

使各兵部隊伏下後，砲停止射擊時，相機向森林西側地區躍進。

情況四

敵砲射擊連續約卅秒鐘即沉寂。

第五問題

- 一、副班長之決心？
- 二、步槍組之躍進？

第五問題 原案

- 一、迅速便步槍組前進。
- 二、一齊躍進。

情況五

午前十時廿五分步槍組已進至森林西側地區同時第三班之輕機槍已躍進至¹⁰⁰高地設方佔據陣地現正猛烈射擊中。

第六問題

- 一、第一班長之決心？
- 二、輕機槍之前進法？
- 三、先使前進兩名彈藥手之動作？

步 盤 戰 術

第六問題 原案

- 一、即命輕機槍組向步槍組之右前方約五六公尺附近靠近。
- 二、先使兩彈藥手前進負責選定新射擊位置其餘各個躍進。
- 三、負選定射擊位置之彈藥手進至班長指定地點附近選定較能發揚火力之輕機槍陣地并即構築槍座。槍座構築畢，即極力注視敵情選定有利射擊目標并測定其距離，俟射手到達新陣地後即代替射手射擊（與一·209）

停止于途中之彈藥手負責連絡，并須與射手交叉掃槍（與一·191 209 229 227）

情況六

午前十時卅分班長誘導輕機槍組到達小屋附近新陣地將開始射擊，即目視射手陣亡，彈藥手一死。

第七問題

班長之處置？

第七問題 原案

即命某彈藥手為射手，迅速利用遮蔽變換陣地，射擊敵人（與一·209）

情況七

午前十時卅分副班長迨至乾河附近偵察地形及進路，是時日視輕機槍組及左翼排已進至王莊附近，均在猛烈射擊中。

第八問題

副班長之決心？

第八問題 原案

即以記號，或口令命步槍組向乾河附近躍進。(典 426)

第八問題

午前十時四十分，班長目擊步槍組已全部到達乾河附近，同時右鄰班之輕機槍亦已進至乾河附近均在射擊中，此時班長正欲使輕機槍向乾河以西地區前進，敵方槍彈更加濃密，尤以各高地南側之機槍最為威脅，多數子彈落在輕機槍前方乾河附近。

第九問題

班長之威聲？

第九問題 原案

二二命令輕機槍暫停止前進。

沙盤戰術

二、以記號報告排長要求重火器之射擊，藉其援助以行前進。(典一、230)

情況九

副班長見輕機槍組前進至乾河以西地區開始射擊後又擬發起前進。

同時目擊班長陣亡，射手死，彈藥手二名亦死，僅餘一個彈藥手。

第十問題

彈藥手之處置？

第十問題 原案

一、命殘餘之彈藥手即充射手。

二、由步槍組二名補充輕機槍組彈藥手。(步槍組士兵平素對於輕機槍之操作使用亦多練習以備戰時之互相調用)

情況十

由步槍組派出之補充輕機槍兩彈藥手當向右前方移動數步即被敵人射死。

第十一問題

該殘餘彈藥手之處置？

第十一問題 原案

迅速利用遮蔽，變換射擊位置以射擊敵人。（殲殘餘兵臨機適應之）

情況十一

副班長見輕機槍復行突擊，又欲發起前進，當命步槍組各個躍進，而前進之列兵一名死二名亦亡，於是第三名問副班長我還進否？

第十二問題

副班長之決心？

第十二問題 原案

因鑿於班長等傷亡未便作無益犧牲遂令暫停止前進。

情況十二

副班長正在考慮前進方法之際，忽一兵報告云：

- 1.連長目下到達左翼排之SS.1高地之上。
- 2.配屬連之重機槍亦在該高地佔領陣地，槍身可以看見。
- 3.本排排長此刻已到達班之後方約五十公尺處。

同時副班長察知殺傷我兵之敵火是機器槍，自武岡45.0高地射來。

第十三問題

副班長為免損害而前進之方法？

第十三問題 原案

以要圖將敵機關槍之位置報告或派兵口頭報告排長要求重機槍制壓敵之重機槍並請排長發給烟幕筒。

情况十三

稍頃傳令回報云：排長命令該班長所發現之敵重機槍無法制壓希自行設法前進可也。

第十四問題

副班長之前進法？

第十四問題 原案

- 一、命輕機槍射擊敵之重機槍。
- 二、命狙擊手擊敵之重機槍。
- 三、派兵一名沿乾河進出前方施行烟幕掩護班之前進。

情況十四

十一時十分步槍組已趕越乾河副班長鑒於敵前此使用毒氣，當命搜兵二名（具有毒氣智識）進至坟林內搜索稍頃該兵二名回報：「前面森林無敵人，但有芳床頃間該二兵發覺中毒，一中左手，一中右足，均屬輕微。」

第十五問題

副班長之處置？

第十五問題 原案

- 一、停止進入森林。
- 二、報告排長。
- 三、令該二兵赴河中洗淨用漂粉塗之。

（完）

第五、總定時局

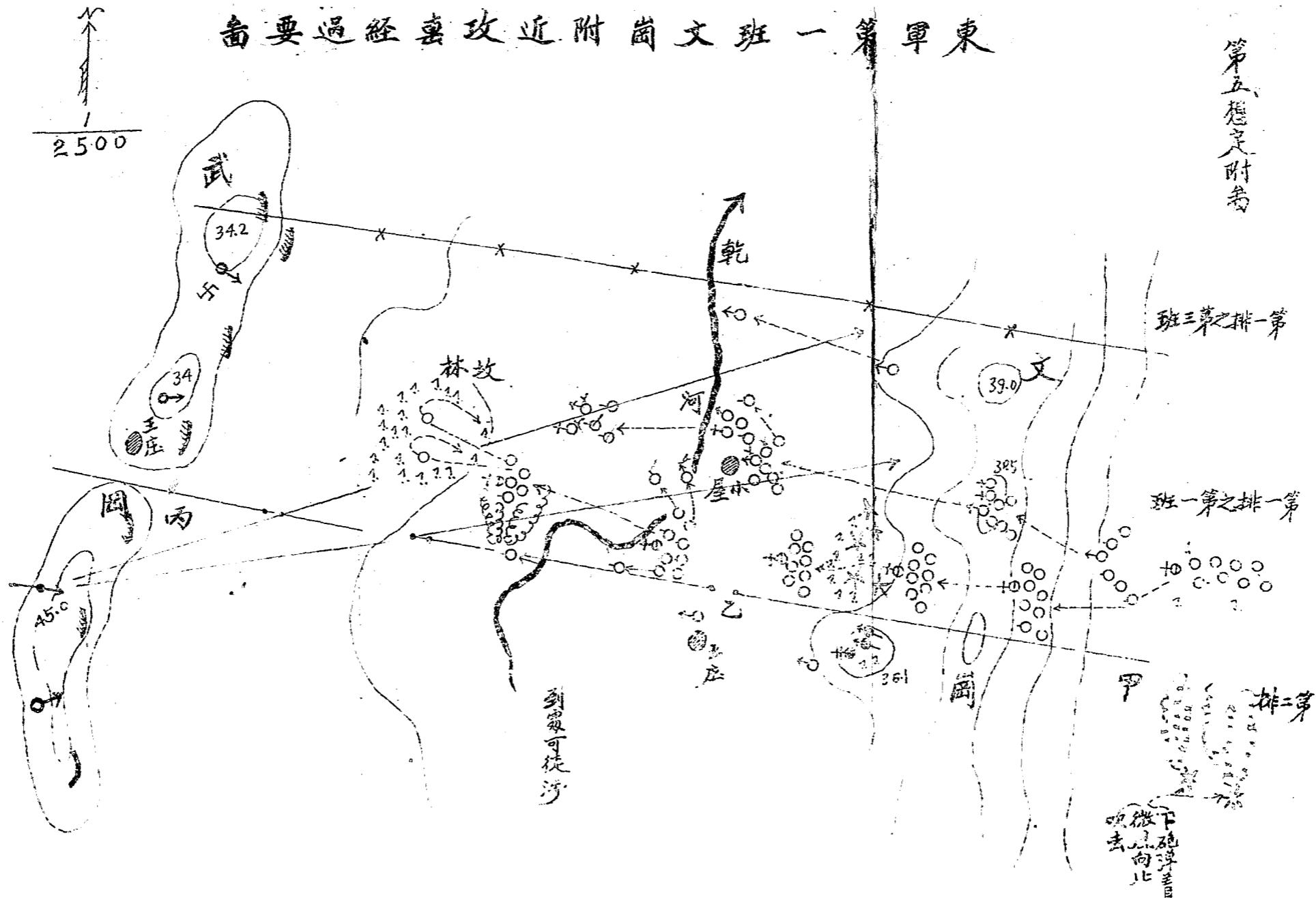
班三第之排一第

班一第之排一第

排二第

下施向北
微去

重要過經裏攻近附崗文班一第軍東



沙盤戰術正誤表

第一
想定附圖
6 6 2 頁

9 6 12 行

正

確

頭

山

鐵

路

街

橋

高

地

西

約

真

我

射

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

第二

間

情

況

二

向

我

對

之

第

一

復

兵

力

向

火

砲

制

壓

前

進

ABC
S
296.3
19