

國立陸軍大學校投考指南



10

上海图书馆藏书



A541 212 0023 1934B

施中達
Shih Chung Ta

序

凡事豫則立不豫則廢千古名言誰能例外矧陸大爲軍事最高學府欲升堂入室自必先覓正當之門徑循序而行苟非績學之士而貿然應試未有不失敗者朱君聲應有鑒於此不諱失敗編訂投考陸大指南一書欲爲再接再勵之圖其志可嘉其行可式他日成功必以此爲左卷也有志深造者盍興乎來

曹典江序

序

自科學昌明兵器進步甚速戰術亦隨與俱新苟不棄短從長仍師故技男兒好身手將無所用矣國立陸大爲吾國軍事最高學府儲才衛國與夷爭長是以有志於黨國之軍事人才莫不欲進窺堂奧願每期赴考者衆而錄取恆不能足額良以無涯之學平時準備多未得其當耳吾友朱君聲應乃一有爲之青年軍官此次以其投考陸大所得之教訓彙刊各期試題及考試程序與應具備之學資等項顏曰國立陸軍大學投考指南使向往之士懸此鵠的知有所淬礪他日得遂其志有以貢獻於黨國是亦併辭百金方也燧不學愧無以自白於時承屬冠卷數言望我有意深造之同志勉焉

蕭燧序於江西鳳岡軍次

緒言

年來各部隊及各軍事機關人員有志投考國立陸軍大學校以求深造者極多但對於投考門徑及考試標準與程度均莫知底蘊茫然應考不幸而落第者實繁有徒鄙人亦係其一懲前毖後深知不能事前按所考程度予以長時期之補習爲投考失敗之一大原因故鑒於此種教訓多方徵集投考陸軍大學之材料及過去考試各科試題而珍藏之茲經舊友囑交剴劑未敢自私爰付梓行以供有志投考陸軍大學校者之參考惟是匆促彙編難免謬誤敬希教正是幸

國立陸軍大學校投考指南

目錄

第一章 投考須知.....一

第一項 參謀本部通令各部隊各軍事機關辦理初試.....一

第二項 陸軍大學校暫行初試覆試規則(民國二十二年修正).....一

附表式三紙計.....七

陸軍大學校初試錄取人員證明書.....七

陸軍大學校初試錄取人員遺失文憑保證書.....七

初試暨覆試課目一覽表.....七

第三項 檢查體格之標準.....七

第四項 評定體格之標準.....八

第二章 歷屆試題.....一〇

第一項 第十期各科試題.....一〇

一 黨義國文試題.....一〇

國立陸軍大學校投考指南 目錄

二 基本戰術試題	一〇
三 應用戰術試題	一〇
四 軍制試題	一七
五 兵器試題	一七
六 築城試題	一七
七 交通試題	一八
八 地形試題	一八
九 數學試題	一八
十 理化試題	一九
十一 地理歷史試題	一九
十二 外國文試題	二〇
第二項 第十一期各科試題	二七
一 基本戰術試題	二七
二 應用戰術試題	二七
三 兵器學試題	三〇

四 地形學試題……………三〇

五 築城學試題……………三一

六 交通學試題……………三一

七 軍制學試題……………三二

八 歷史試題……………三二

九 地理試題……………三二

十 物理試題……………三二

十一 化學試題……………三二

十二 代數試題……………三三

十三 幾何試題……………三三

十四 三角試題……………三三

十五 外國文試題……………三四

第三項 第十二期試題……………三七

一 基本戰術試題……………三七

二 應用戰術試題……………三八

國立陸軍大學校投考指南 目錄

三 黨義國文試題·····	四一
四 兵器學試題·····	四一
五 地形學試題·····	四二
六 築城學試題·····	四三
七 交通學試題·····	四三
八 軍制學試題·····	四三
九 地理試題·····	四四
十 歷史試題·····	四四
十一 物理試題·····	四四
十二 化學試題·····	四五
十三 代數試題·····	四五
十四 幾何試題·····	四五
十五 三角試題·····	四五
十六 外國文試題·····	四六
十七 口試試題摘要·····	四七

十八 實兵指揮試題……………四八

第三章 附錄……………五一

第一項 考試日程表……………五一

第二項 受試者須知……………五一

第三項 參謀本部爲第十二期投考學員資格體格及學術太劣通令各部隊機關慎重選送……………五三

第四項 民國二十二年度陸軍步兵學校試題……………五三

第五項 民國二十年中央各軍事機關陸大初試聯合委員會試題……………五四

第六項 民國二十三年訓練總監部考送英法義各國留學生辦法……………七五

國立陸軍大學校投考指南 目錄

國立陸軍大學校投考指南

第一章 投考須知

第一項 參謀本部通令各部隊各軍事機關辦理初試

爲令遵事查本部陸軍大學校遵章於本年續招第十二期學員一百名茲特參酌規則擬於本年六月間分行各軍事機關及部隊按照規則自行辦理初試手續並限十月一日以前初試錄取文件送到本部十月十五日以前初試錄取各員投部報到聽候復試十一月十六日實行開學所有學員應具資格初試錄取員額考試各項課目復試保送辦法暨學員取錄後入校待遇之規定等項均詳載二十二年修正陸軍大學校暫行初試復試規則內除分行外合行令仰該按照該規則所定辦理初試并將錄取各員依限分別投報到部以憑復試爲要此令

第二項 陸軍大學校暫行初試覆試規則（民國二十二年修正）

第一條 陸軍大學校入學試驗分爲初試覆試二種

第二條 初試由參謀本部分別咨令全國各軍事機關及各部隊最高長官自行辦理之覆試由參謀本部辦理

第三條 各軍事機關及各部隊辦理初試應按照陸軍大學校組織法第六條召集應攷人員舉行之附陸軍大學校組織法第六條如左

陸軍大學校學員須具有左列資格經試驗及格者

一、步騎砲工輜等兵科之軍官曾畢業於國內外陸軍軍官學校或同等之學校其修業期間在一年半以上者

二、或畢業於國內外軍用航空學校之軍官

三、曾服軍職二年以上確有現任底差者

四、身體強健品行端正確有成材之希望者

五、年齡須在三十五歲以內但經國民政府特准者不在此限

第四條 各軍事機關及各部隊初試選送員額如左

軍事委員會

六 員

軍事委員會北平分會

六 員

參謀本部

八 員

訓練總監部

三十六員（所屬各軍事學校在內）

軍政部

二十二員（航空軍官在內）

軍事參議院

三 員

國府參軍處

二 員

各綏靖公署

二 員

各師

二 員

各獨立旅

一 員

第五條

各軍事機關及各部隊選送初試錄取學員應爲其所屬現任之軍官不得有假借名義頂補名額情事

第六條

各軍事機關及各部隊將初試錄取各員出具證明書（如附表第一）連同各該員試卷初試成績表畢業文憑及四寸半身軍服（不帶軍帽須着

官階領章）照片兩張務於十月一日以前送到參謀本部

初試錄取各員務於十月十五日以前至參謀本部報到聽候覆試如有畢業文憑遺失者應由各該管最高長官出具保證書（如附表第二）

第七條

每屆覆試由參謀總長特派覆試委員長及委員組織覆試委員會按照陸軍大學校組織法舉行覆試其覆試委員會規則另訂之

第八條

覆試委員會將初試錄取人員之試卷成績表證明書及畢業文憑（或保證書）照片等審查合格者呈請參謀總長准予覆試

第九條

覆試畢由覆試委員會調製覆試成績次第名冊並擬定入校員名呈請參謀總長核准後由參謀本部令知陸軍大學校並通知各軍事機關及各部隊其覆試不及格者由覆試委員會呈請參謀本部咨回原送機關

第十條

覆試錄取之學員在校肄業期間其原送機關或部隊應按照陸軍大學校組織法第八條之規定不得開除底差或停止薪給

第十一條

初試及覆試課目如附表第三

第十二條 應考各員因初試及覆試旅行得準據陸軍旅費規則由原送機關發給往返旅費

第十三條 本規則如有未盡事宜得隨時修正之

第十四條 本規則自公佈之日施行

陸軍大學校初試錄取人員證明書

備考	中華民國	年	月	日	語							罰	賞	經	家庭概況	現職	出身	籍貫	年齡	姓名
					一、體格	二、品行	三、勤務	四、學術及技能	五、通曉某外國文語	六、交際景況	七、應注意之諸件									
一、出身須填明某地某校第某期某兵科畢業 二、證明者係錄取人直屬長官																				

證明者 某印
 選送機關最高長官 某印

陸軍大學校初試錄取人員遺失文憑保證書

姓名	年齡	籍貫	出身	修學概略及經歷	文憑遺失原因	同學畢業學友三人之證明	附記
							<p>中華民國 年 月 日</p> <p style="text-align: center;">保 證 者 某印</p> <p style="text-align: center;">選送機關最高長官 某印</p>
<p>備 考</p> <p>一、出身須填明某地某校第某期某兵科畢業</p> <p>二、保證者係錄取人直屬長官</p>							

初試暨覆試課目一覽表

身	黨	軍	事	普	通	備	考
體	義	基本戰術	軍制 築城 交通	代數 三角 化學 國文	幾何 物理 地理 歷史	<p>一、本表所列黨義軍事學及普通學課目均用筆記試驗</p> <p>二、本表試驗成績以百分計算</p>	<p>述</p> <p>試</p> <p>驗</p>
檢	查	應用戰術	兵器 地形				<p>軍事學以最近中央陸軍軍官學校 教程為準</p>

第三項 檢查體格之標準

- 一、身長 以一公尺六十分爲最低限
- 二、體重 以一百一十磅—一百五十磅爲限
- 三、胸圍 平時七十二公分爲最低盈虛差以五公分爲最低限
- 四、握力 左手以三十基羅格蘭爲最低右手以三十五基羅格蘭爲最低
- 五、視力 以視力表二十分或距離六公尺視六號字碼爲生理正規視線
- 六、聽力 氣導骨導均無障礙爲合格
- 七、肺活量 以三千立方公分(即二百立方英寸)爲最小限度
- 八、眼病 弱視深度近視遠視眼腔內外翻重性砂眼(三度)直視眼筋痲痺等病不及格

九、色盲 重度者不及格

十、耳病 重聽鼓膜破損中內耳之慢性病不及格

十一、鼻病 鼻之畸形鼻及鼻腔慢性病妨礙言語及呼吸者不及格

一二、喉病 失音者不治之喉頭氣管慢性病者不及格

一三、皮膚病 慢性皮膚病惡性腫腸過大之良性瘡瘍及其他防礙運動之疾病者不及格

一四、傳染病 患花柳病者不及格

一五、脫腸 患者不及格

一六、痔疾 重症痔漏核爲不及格

一七、脊柱 正直不斜者爲合格

一八、肺臟病 胸廓畸形妨礙呼吸不能速治之肺病及胸膜慢性病不及格

一九、心臟病 心臟心囊之慢性病動脈硬化動脈瘤等病不及格

二〇、營養 發育不全全身畸形筋肉薄弱脂肪過多過少惡液質惡性貧血甲狀腺者不及格

二一、齲齒 妨礙咀嚼機能者爲不合格

第四項 評定體格之標準

一、評定體格之等級按照所定體格表式分爲甲乙丙丁四等爲及格與不及格之標準其分等之標準於次

甲等 完全健康毫無疾病者

乙等 雖有疾病而不妨礙受軍事訓練仍可及格者

丙等 有一種疾病短時間可以治癒者

丁等 有一種以上規定不及格之疾病者

二、評定體格之方法由衛生組全體委員遵照體格標準開會評定之

第二章 歷屆試題

第一項 第十期各科試題

一、黨義國文試題

智仁勇爲軍人精神之要素說

二、基本戰術試題

1 遭遇戰時前衛之動作及其應獨立攻擊之時機如何

2 諸兵種連合之運動戰當追擊時諸兵之追擊動作如何

三、應用戰術試題

想定

所需地圖（十萬分一 南京
二萬分一 高橋門 殷巷鎮 雨花台 牛首山）

一、有在江南占一根據地而圖略取滬杭任務之藍軍（以三個師爲基幹）由津浦

鐵路南下集中南京自十一月十四日以來與兵力相等之赤軍在龍潭—拜經台

—火龍山—湯山之線相峙迄未決定勝負

二、藍軍司令官爲發展戰局乃命新到浦口之增援第十二混成旅由南京經殷巷鎮侵入秣陵關以東地區攻擊敵之左側背以使本軍作戰有利

三、第十二混成旅長受令卽率所部渡江分二縱隊南進並分派步兵一營爲右側支隊船運至大勝關上岸十一月十七日正午右縱隊前衛步兵之先頭到達聚寶門（中華門）外之橋端此時混成旅長在右縱隊本隊之先頭行進中得悉左列各情況

1 據航空隊通報有諸兵連合之敵今晨由溧水縣城分途西進其兵力至少有步兵三四千砲十餘門計算路程下午一時其步兵先頭可達秣陵關

2 彼我本軍之航空勢力不相上下

3 本軍方面砲聲不絕隱隱可聞似有決戰模樣

4 我軍屬騎兵師主力上午十一時在秦淮河東方地區與稍優之敵騎衝突現在高崗附近對峙中

5 我騎兵隊之主力現在陳墟橋殷巷鎮附近與同等之敵騎對峙中原在殷巷鎮

軍屬騎兵師之一部現由北池田渡秦淮河駱家渡附近之軍橋向橋頭鎮轉進
中

6 我右側支隊現正在大勝關集合準備向東善橋方向前進

7 我左縱隊之步兵先頭上午十一時四十分已通過通濟門現經七里街南進中

8 秦淮河此時水勢雖淺河底汙泥甚深除蘇家渡及駱家渡附近之兩軍橋外不

容徒涉

四、第十二混成旅本日行軍部署如左

騎兵隊

騎兵第六營(欠兩排)「四連編制」

右側支隊

步兵第二十四團第三營

騎兵一排(欠一班)

左縱隊

步兵第二十四團(欠第二第三兩營)

騎兵一班

工兵一排

衛生隊三分一

右縱隊

前衛

步兵第二十三團(欠第二第三兩營)

騎兵一排

山砲兵一連

工兵第六營第一連(欠二排)

本隊(同行軍序列)

通信隊一排(有線三班無線三班)

混成旅司令部

步兵第二十三團第二第二兩營

山砲兵第六團第三營(欠第三連)

工兵一排

步兵第二十四團第二營

山砲兵之團段列三分一

衛生隊三分一

注意

一、藍赤兩軍之編制裝備大概相同步兵每團三營每營三連機關槍一連團部附屬步兵砲一連通信一排






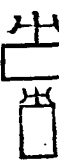




二、沙河及其以南地區之水流、稻田與百家湖現已枯乾步騎兵可自由行動二萬分一地圖上之點線道路山砲兵均可通過







三、高射砲一排任掩護混成旅主力之前進

四、偵探機兩架在明故宮飛機場配屬混成旅隨時使用

五、混成旅之行李輜重現在下關準備南進

軍隊符號摘要

名	稱	隊	標	略	字	名	稱	隊	標	略	字
混成旅司令部				Bs		騎兵營本部					
團				R		野砲兵				A	
各兵科連長		十●				山砲兵				BA	
各兵科官長		十●		.		重砲兵				SA	
各兵科軍士		十○				砲兵團段列				Rst	
各兵科兵卒		○				砲兵部隊					
部隊集團						砲兵放列					
機關槍連				M.G.		砲兵段列隊形					
機關槍						砲兵觀測排					
輕機關槍						砲兵營觀測所					

戰車	步兵	步兵團本部	步兵營本部	步兵砲連	平射步兵砲	曲射步兵砲	步兵通信排	騎兵
								
T.K	i			iA		.	iTL	K
砲兵連觀測所	工兵	通信隊	飛機偵察座	高射砲	大行李	輜重	衛生隊	
								
	P	DTL		AA		T	S	

1 問題

十一月十七日正午第十二混成旅長之決心及其必要處置

2 問題

基於決心及處置之兵力配備以要圖答解

四、軍制試題

- 1 何謂軍制並述其範圍
- 2 募兵制度之利害如何
- 3 評論現時『兵工政策說』之利弊

五、兵器試題

- 1 激射火藥應具備之性能若何試條舉以對
- 2 半數必中界公算偏差及命中公算爲解決射彈散布景况之要件試各釋其意義以對
- 3 試列舉關於子彈侵徹之法則

六、築城試題

- 1 問構築掩蔽部時對於防毒設備如何試詳言之
- 2 試說明障礙物之目的并列舉其種類
- 3 要塞配置雖無一定之方式然在大陸之接壤國通常爲幾線之配置

七、交通試題

- 1 河川測量爲決定架橋計畫之必要資料其理由安在
- 2 試述軍用各種通信法之特性
- 3 我國平漢鐵路及津浦鐵路縱亘南北黃河揚子江橫斷東西在大兵團運用之方向上觀察其利用之價值比較若何

八、地形試題

- 1 一般軍官研究地形學之主要目的爲何試述之
- 2 山之鞍部可以何種條件而大概推定其形狀
- 3 空中寫真陣地之判讀應以戰術上之判斷爲基礎應比較各時期之寫真其理由爲何

九、數學試題

1. 求解次之聯立方程式

$$\begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y} - \frac{1}{z} = 0 \\ \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 1 \\ \frac{1}{x} - \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{2}{3} \end{cases}$$

2. 平行四邊形兩對角線之交點爲其對角線之中點試證明之
3. 設有一塔今距塔50公尺之處測得塔頂之仰角爲 30° 設測器之高爲 1.5 公尺問塔高若干

十、理化試題

1. 欲使子彈貫穿厚四厘(公分)之板最小須二百每秒呎(每秒公尺)之速度然則貫穿十二厘之板須速度幾何
 2. 試述硫酸之工業上製造法製造時之化學反應及其主要用途
 3. 試述酸類及鹽基類之特性并中和時之化學反應用方程式說明之
- #### 十一、地理歷史試題

- 1 我國平民革命之創局始於何代首義者何人試答之
- 2 世界兩大運河比較我國前代所開運河其於交通上之價值若何
- 3 南滿鐵道會社爲日本侵略東三省之大本營試略述該會社之概況

十二、外國文試題

甲、日文試題

一、試將左列各詞之讀法註出之

- 1 腰掛
- 2 年寄
- 3 大人
- 4 荷物
- 5 怪我
- 6 斥候
- 7 右翼
- 8 疎開
- 9 伏射
- 10 降弧

二、試將左列各句譯成中文

- 1 戦ハズミテ敵ヲ屈スルハ兵ノ上善ナルモノデアル
- 2 戦勝ノ要訣ハ豫メ敵情ヲ知悉スルト共ニ我が行動ヲ祕スルニアル
- 3 戦争ノ壯觀ハ彈丸雨注ノ中ニ於イテ之レヲ見ル事ヲ得ルガ戦争ノ悲惨ハ戦後ニアラズバ之レヲ知ルヨトガ出來ス

4 古ノ兵聖ハ謀ヲ伐ツヲ上ト爲シ交ヲ絶ツヲ次ト爲シ兵ヲ撃チ城ヲ攻ムルヲ下ト爲シテ居ル

5 化學的材料ハ從來飛行機ニ裝備セシ他ノ器材ニ比シ最モ重要ナルモノニシテ化學的諸材料ノ如ク飛行機ノ戰鬪的僅値ヲ増大シタルモノヲ見ズ

三、將試適當之助詞填入左列各句之空白中

1 歲月ハ人ヲ待タ——

2 千里ノ道モ一步——始マス

3 禽獸——恩知ツテ居ル

4 昨日ハ「我が軍大勝利」——ノ快報ヲ得マシタ

5 勇氣ノ有ル兵隊ハ敵ニ殺サレタ——逃グマセン

丙、英文試題

I 造句及填字：

A. 試將下列五字，每字造漢語一句：

1. Study, 2. Aeroplane, 3. Careful, 4. School, 5. Quickly.

B. 試擇下列各字，填入各句空白中：

at, for, after, from, to, on.

1. Is there any book _____ the table?
2. If you want to see something you must first look _____ it.
3. We all know that you are a very busy man working _____ morning _____ night.
4. _____ finishing my work, I went out _____ a walk.
5. Applying for a position in a firm, he wrote a letter _____ the Board of Directors yesterday.

II 問答及翻譯：

A. 試將下列各問句，逐句答之：

1. What food do you eat every day?
2. At what time do you get up every morning?
3. What English books have you read?
4. Is it difficult to learn to speak English well?
5. Do you like to study English?

B. 試將下列五句，譯成漢文：

1. Union is strength.
2. Self-help is the best help.
3. Knowledge advances not by leaps but by steps.
4. The population of the world to-day is approximately a billion and a half. One fourth of this number live in China, which means that one out of every four persons in the world is a Chinese.
5. I hope you will remember to be just as well as generous to those who are dependent on you:

丁、法文試題

version.

1. La Société des Nations est un organe pour assurer le paix mondial.
2. Le Gouvernement National créée en temps de paix les trois organes militaires distincts qui sont; le ministère des Administrations militaires, le ministère de l'Etat-major, et l'Inspection générale de l'Education militaire.

漢 譯 法

- 一. 陸軍大學校爲養成軍事人材最高學府
- 二. 服從爲軍人天職

戊、德文試題

德 譯 漢

Wenn ein Staat sich schuetzen will, muss er unbedingt eine modern ausgeruestete und ausgebildete Armee haben; Es ist noch wichtiger, dass das Offizierkorps sowohl theoretisch, besonders als auch praktisch seiner hohen Aufgabe gewachsen sein muss.

Sonst wird sein Vaterland niemals aus dauernder Gefahr herauszubringen vermögen.

漢 譯 德

A 今天是最後之考試,我們不知能考取否

B 你們向來是很用功的,我想是不難

A 我們的希望如能達到,以後當更加勤勉

B 這是當然,因為陸軍大學的功課不是簡單的

第二項 第十一期各科試題

1. 基本戰術試題

- (一) 合同命令與各別命令之利害及其使用之時機如何
- (二) 試述在運動戰之防禦時其策定防禦計劃如何
- (三) 在歐戰後戰鬥部署各國均趨重于縱長區分然在運動戰時第一線兵力部署又不能過于薄弱究應如何選擇正面及縱長區分試詳舉例以對

2. 應用戰術試題

想定 所要地圖

東昌街 湯水鎮
句容城 湖熟鎮

- (一) 東軍第一軍主力數日以來在次山(湯水鎮西北約三公里)石澗山(次山正北約三公里)前後黃野及其迤北之線與稍優勢之西軍激戰中
- (二) 張家莊(湯水鎮西方約二公里)及紅廟(湯水鎮西南約二公里)附近時有兩軍少數騎兵部隊爭逐活躍
- (三) 新編入東軍第一軍戰鬥序列之第一混成旅(由步兵二團野砲兵一營工兵

一連通信兵一連編成之)以策應第一軍作戰之任務於十一月十日晨由白兔鎮—句容縣—湯水鎮大道西進午前九時其步兵先頭到達句容城東門附近此時旅長得知之情況如左

1 有約步兵四五營砲七八門之敵一縱隊今早由南京附近沿南京—湯水鎮大道東進預計其步兵先頭午前十時可達上麒麟門附近

2 我騎兵第一連于午前六時頃協同軍騎兵將紅廟附近之敵騎驅逐後正向麒麟門方向搜索前進中

3. 湯山及其附近之高地凡在標高二百公尺以上者步兵概難攀登湯水鎮附近及其迤南之水田因天旱之關係均成旱地又圖上雙虛線以上之道路在平地者亦勉力通過

4. 本日第一混成旅之行軍部署如左

騎兵隊

騎兵第一連(欠二班)

前衛

司令官步兵第一團團長某

騎兵一班

步兵第一團(欠第三營)

野砲兵第一營之第一連

工兵第一連之一排

本隊(同行軍序列)

旅通信兵連

旅司令部

騎兵一班

步兵第一團第三營

工兵第一連(欠一排)

野砲兵第一營(欠第一連)

國立陸軍大學校投考指南

步兵第二團

衛生隊

問題 午前七時東軍第一混成旅長之情況判斷(要附理由及處置)

另附製要圖一紙須表明 A. 敵我主力軍之位置 B. 敵情判斷 C.

敵之企圖 D. 主要處置(比例尺隨意)

3 兵器學試題

(一) 無煙藥中須添加以溶劑安定劑色素防濕油膠化劑等其目的安在試分舉以對

(二) 子彈所採用之金屬應具之要件如何試說明之

(三) 問危險界之定義并繪圖說明之兼述求水平地位上危險界略近值之公式以對

4. 地形學試題

(一) 問地表面因受內外力震盪浸蝕之作用致成種種斜面其形狀有幾試舉名以

對井圖式之

(二) 河川在軍事上因何條件而異其價值又河川流速在何部表示問緩流常流急流各以若干距離爲準試詳言之

(三) 欲決定測斜儀水準汽泡之正確與否當用何法又用測儀測量時有何法可考
正水準片泡之誤差

5 築城學試題

(一) 試述鐵條網之種類及其特性

(二) 試將陣地編成計劃立案之順序列舉以對

(三) 防禦陣地爲便利出擊之企圖工事應如何準備試述其梗概

6 交通學試題

(一) 講究道路須先知中心線縱斷面橫斷面三要素并附屬之諸件其理由安在

(二) 試述視號及犬與鴿通信之時機

(三) 牽引車及特種汽車之用途如何

7. 軍制學試題

- (一) 試說明戰略單位應具備之性能并將拿破崙時代及歐戰以後各國所採用之戰略單位分舉以對
- (二) 國軍編成兵力之組織分幹部民兵及混合組織三種試說明各種組織之方法及其利害如何
- (三) 試將歐戰後各國軍費占歲入若干標準及我國現在軍費以占歲入若干爲宜分舉以對

8. 史地試題

- (一) 南美洲有幾國試舉其名以對
- (二) 甲午以後日本侵略東三省之原因及其步驟如何試略言之
- (三) 內蒙古分幾盟旗現已改爲省區者何處試略舉以對

9. 物理化學試題

- (一) 硫酸在工業上用途甚大其故安在試舉例說明之

(二) 試述下列之化學反應用方程式說明之

A. 置食鹽于試驗管中注入濃硫酸

B. 置食鹽及二氧化錳于試驗管中注入濃硫酸

(三) 有飛機一架由地面四百呎高處水平航行其速度為每小時三十哩今由機上自由落下一炸彈問該炸彈落于地面為止飛機之航行距離若干呎(但一哩為五千二百八十呎 g 等于三十二呎)

10 代數試題

$$ax + hy = 2ab$$

$$bx + ay = b^2 - a^2$$

11 幾何試題

連結三角形二邊中點之連線等于第三邊之半試證明之

12 三角試題

$$\text{設 } \tan x = \frac{1}{2}$$

$$\tan B = \frac{1}{3}$$

求證 $x + B = 45^\circ$

13 外國文試題

英文

1. 試將下列各句中之錯誤改正之

- A. These is seven days in a weeks.
- B. I goes to school yesterday-
- C. The weather become very coldly.
- D. He is not in home.
- E. This paper is wrote leg T.

2. 由英譯漢

In planning for a march the commander must consider the weather the temperature. The time of year and whather it is adirsalule to halt trvops near vielages.

3. 作短文一篇題爲 “My past life”

日文 1. 試在括弧內填入相當之假名

汽車() 汽船() 速() 魚() 水() 中()
甚麼() 中國() 五千年() 舊國() 國事()
伍() 者() 身() 家() 願()

2. 下列日文譯成中文

- 一 兵ノ、ハ水ニ類ス水ハ常形十個高ヲ避ケテ下ソ流レ兵モハ一定ノ、ナケ實キ避ケテ虚ヲ擊
- 二 國家總動員トハ、戰爭ノ目的ヲ貫徹スル爲ソ國家ソ所有(1)資源ヤ機能ヲ統制シテ第二線的行動ヲ採ク謂デアル

3. 下列中文譯成日文

- 一 東西南北謂之四方
- 二 張良蕭何韓信是漢之三傑
- 三 陸軍大學校教授高等兵學

四 京滬鐵路長六百零三里

法文 1. 試將下列各句錯誤改正之

A. Aimez-vous is maison on ~~vous~~ sommes?

Jel aime beaucoup

B. Quelques-uns de mes amis sont encome en bonce.

2. 法譯漢

A. L'elene quitravalle bien fait de rapides progres.

B. L'Angleterre ea l'arance les flates-unlis U utalle et le Zapon sant does nations puissantes de vocole Supo ribuoe de gueuvre a kour luit de former des officiers de bant commenderment et des corps de U' elat-major.

德文 1. 由德譯漢

Der japaner bue hanptete, dess Japan nicht zoegeren

W verde einen Nichttagviffs-pakt mit Russland

afzuschliessen, wenn dieser wisk lich interlese derbeiden Lasander lizgt.

2. 由漢譯德

現在是幾點鐘

現在是十二點半

南京是中國的首都

3. 將下列兩句足成之

a. Ich.....Hutan.....Wand.

b. Mein freund befindet.....garten.

第三項 第十二期各科試題

1. 基本戰術試題

(一) 包圍爲攻擊最有效之方法其理由如何又包圍分幾種其使用以何爲適當試舉以對

(二) 特種地形之戰鬥有幾又山地戰攻防一般之要領如何

(三) 陣地戰與運動戰之區別如何未來之大戰將趨向于陣地戰抑係運動戰試各

抒所見并述理由

2 應用戰術試題

想定 所要地圖五萬分一張八嶺 滁縣 腰鋪三張

一、由全椒縣北上之國軍獨立第一師（其編組如另紙第一）對於由津浦鐵路南下之某國軍有在滁縣赤湖鋪古清流關之線附近負決戰防禦之任務自十月三十日以來受優勢敵人之攻擊逐次將其警戒陣地前進陣地撤退後全線戰況因之漸形激烈

二、十一月二日正午起師左地區隊之第一線本陣地忽被敵軍突破依師預備隊之出擊僅勉強在大橋大竹園關山店之第二線本陣地支撐中但師右地區隊方面之戰況頗形平穩午後一時止敵我雙方一般之態勢如附圖第一

另紙第一

獨立第一師之編組

師司令部

步兵第一二三旅（每旅兩團每團以步兵三營步兵砲一連爲基幹每營步兵三連機關槍一連）

騎兵一營（二連）

野砲兵一團（三營共九連）

山砲兵一營（三連）

工兵一營（四連）

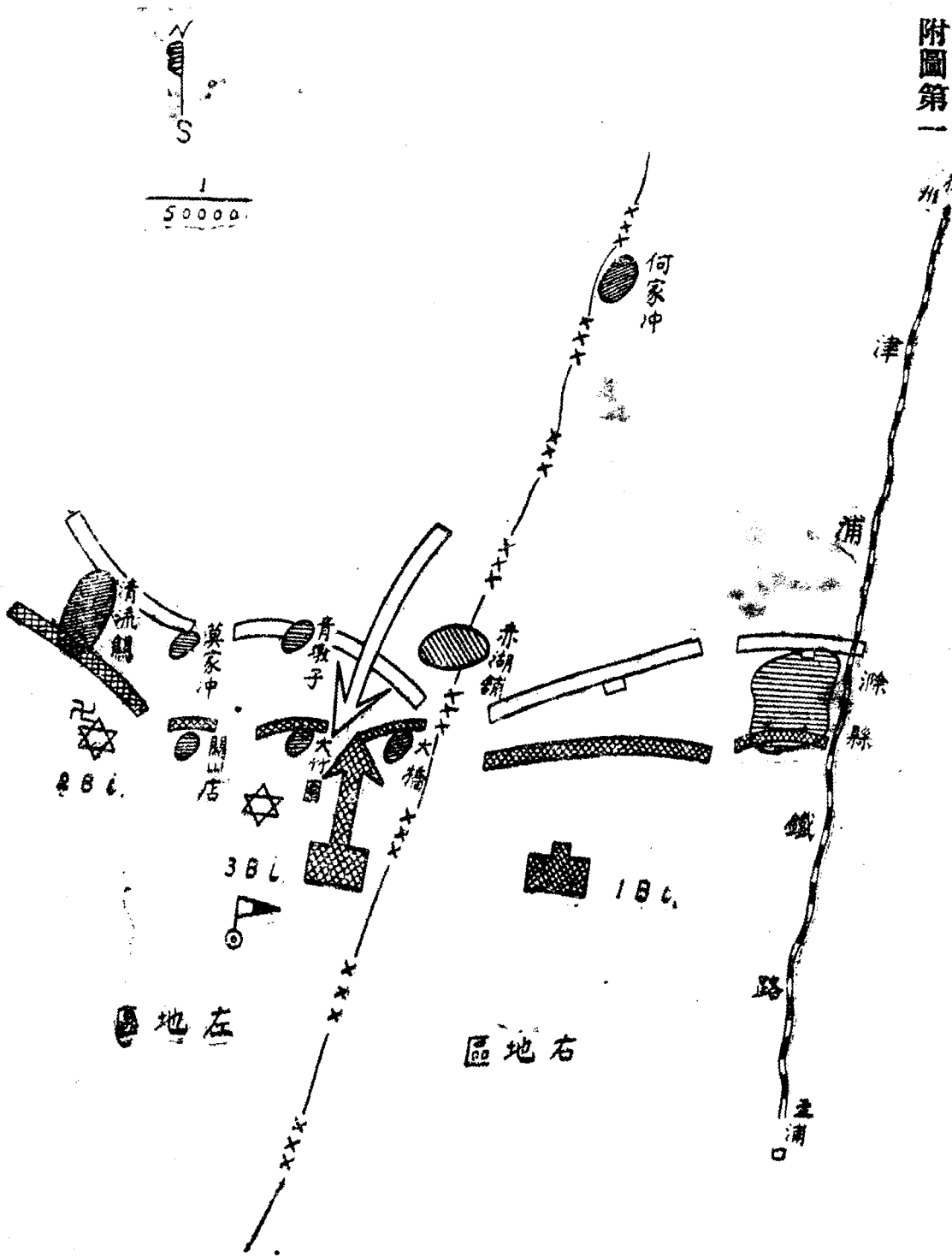
輜重部隊

衛生部隊

通信部隊

附圖第一

國立陸軍大學校投考指南



第一問題

午後一時右地區隊長(步兵第一旅長)之情況判斷

答解注意

1. 用要圖答解
2. 要簡明記載其理由
3. 對於預備隊之使用要領應詳明記載
4. 附圖第一應同答案一併繳出

3. 黨義國文試題

總理遺著歷言中國無國防之危險其危險情形與防備危險之方法如何試申言之

4. 兵器學試題

(一) 歐洲大戰前某國七五野砲射程爲八千三百公尺戰後因各國野砲射程增加該國乃改良砲架使砲架安定改良彈丸後部橢圓多用榴彈減少榴霰彈其射程遂可達一萬二千公尺然論者謂其改用榴彈及榴彈採用短延期信管爲功

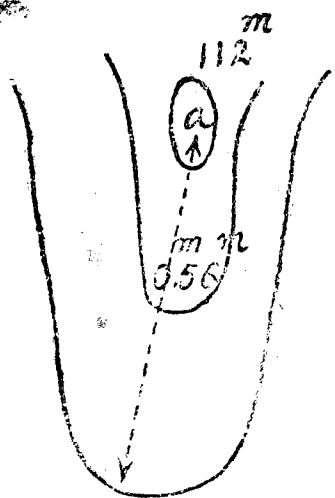
最著究竟短延期信管構造如何作用如何

(二)步騎槍及輕機關槍之地上射擊與地上對飛機之射擊其差異若何試述以對

(三)試述毒瓦斯之集團防護法有幾種并其每種所採用之手段如何

5. 地形學試題

(一)今于二萬分一水平曲線式地形圖上選定其高地為砲兵陣地其高地之獨立標高為 m 112 但依最低曲線起延繞山背之最高傾斜線量取至獨立標高之圖上水平距離為 m 0.56 如圖所示試問此高點之傾斜幾何及砲兵能否通過



(二)今于傾斜地測量水平距離因傾斜過急不能直接測量但測得其角度為 30°
 \cos

及傾斜面距離 m 試問該地水平距離如何

(三)空中寫真有垂直寫真及斜寫真兩種試將各種之利弊分別述之

6. 築城學試題

(一)攻擊陣地之編成應注意將來前進之容易爲滿足此要求其工事構築及各陣地之交通連絡應如何設施試申言之

(二)偽裝之手段種類頗多試就適用於築城之假裝遮蔽各偽工事等略對以對

(三)經始散兵壕時爲避敵砲彈及側射斜射之危害應如何設備之

7. 交通學試題

(一)試述空地連絡之要旨及其種類

(二)建築道路時準線選定應顧慮之要件如何

(三)鐵道之列車保安法共分幾種試詳言之

8. 軍制學試題

(一)各國砲兵連之編制歐戰前用六門制歐戰後改用四門制其理由安在

(二)軍政軍令不可強分強合究宜如何而後可并將純然軍政軍令事務兩者混成之事務列舉以對

(三)建設國軍之標準其條件甚多最要者爲人口與歲入如漫無限制其害如何究應如何比例方爲適當試舉其理由以對

9. 地理試題

(一)我國黃河爲害之原因

(二)滿洲地理當日俄戰爭時其利害若何

10. 歷史試題

(一)宋代何以有外夷之侮

(二)歐洲大戰時參加同盟國方面者爲何國參加協約國方面者爲何國并述戰爭之重要原因

11. 物理試題

(一)有一炸彈由飛機自由墜下約半分鐘落達地面問此飛機距地面若干距離又

炸彈最終之速度如何

(二)何謂比熱槍發一彈應發生熱一千二百加路里現用槍發射槍重四尅係鋼製其比熱爲 O 、一二加路里間連續發射三彈槍之溫度提高若干

12 化學試題

(一)硝化甘油之性質及用度與其化學反應如何

(二)鑄鐵與銅之製法如何兩者之化學成分不同之點安在

13 代數試題

某二數之差爲二十其一數之半爲他數之五分之一求此兩數

14 幾何試題

外切圓之四邊形其兩對邊之和等於其他兩邊之和試證之

15 三角試題

由飛機之南方測得飛機之仰角爲 60 又在其西一里測得飛機之仰角爲 45 問此飛機之高

16外國文試題

Examination in English.

I Naone the tenses of the following sentences.

1. Who went to the lierarg with you?
2. I told bim that the blirarian had gone.
3. Does he innite you?

II mark out the adierbeal clenses in the following sentences:

1. Unless you work hard, you can not pass the lamination.
2. The teachen stood where every student could see him.
3. He worked so hard that he fosget his meals.

III Translate the fallowing nito English:

1. 偉大之民族由良好之國民構成
2. 那本書現在印刷中下月底便可出版
3. 趕快些否則你趕不上火車了

III Translate the following into Chinese:

Ominous clouds are already ailing on the international horizon in the Far East. Armies in arms have begun, with huge naval and air maneuvers, fleet concentrations and enormous increases in war expenditure. All signs in the Far East point to a major conflict within a few years.

17 口試試題摘要

口試時每員詢問二三問題至五六問題不等其口試之題大概如左

一、關於政治方面者——如

1. 何謂統制經濟 2. 何謂法西斯蒂 3. 狄克推多之意義等

二、關於常識方面者——如

1. 電話之原理 2. 電燈電報電話之發明家等

三、關於軍事方面者——如

1. 中國若與日本絕交則日本可于最短期間亡中國其理由安在 2. 軍隊應

否統一指揮如不能統一指揮其弊安在等

四、關於黨務方面者——如

1. 本黨組織系統 2. 各級黨部之職責 3. 黨員應否受訓練等

五、關於經濟方面者——如

1. 經濟委員會之範圍 2. 國家財政之收支應否計劃預算決算等

六、關於外交方面者——如

1. 二十一條之大要如何 2. 南京條約之內容 3. 中俄復交之觀察等

七、關於剿匪方面者——如

1. 剿匪失敗之原因 2. 剿匪爲何要組織民衆等

八、關於法律方面者——如

1. 人民爲何要守法 2. 法律與政治之關係等

九、其他關於五大教程之一切問題等

18 實兵指揮試題

實兵一排由主考官在操場臨時示題動作其問題之大概如左

- 一、排之整齊 操槍
- 二、排之行進 停止 跪下
- 三、排之隊形變換
- 四、排之方向變換
- 五、排之小角度變換方向
- 六、排之散開
- 七、排之疏開
- 八、排爲尖兵時之動作
- 九、排哨配備
- 十、排遇敵砲彈射擊時之處置
- 十一、排行進間猝遇敵機槍掃射時之處置
- 十二、排遇敵騎兵襲擊時之處置
- 十三、排在敵機下行動之注意

十四、敵機投擲炸彈時應如何處置

十五、排援隊增加法

十六、……其他一切動作

第三章 附錄

第一項 考試日程表

陸軍大學校第十二期學員覆試委員會考試日程表

考	備	十一月				月 日 星期	時 間	十一月		月 日 星期	時 間				
		五	四	三	二			一	三十						
<p>一、應用戰術圖用紅藍黑鉛筆</p> <p>二、數學及外國文用自來水鋼筆其餘均用毛筆</p> <p>以上各物及米達尺繪圖器等凡屬受考人所需用者均由受考人自備</p> <p>三、體格檢查在中央軍校前面舊砲標軍醫院體格檢查室集合行之學科試驗及口試均在中央軍校內大禮堂行之實兵指揮場所臨時規定</p>	<p>口試</p> <p>及</p> <p>實</p> <p>兵</p> <p>指</p> <p>揮</p>	數	軍	國	黨	八時三十分至九時五十分	<p>上</p> <p>午</p> <p>下</p> <p>午</p>	體	格	檢	查				
		學	制	文	義	十時十分至十一時三十分									
		理	兵	基	本	戰						術			
		化	器	應	用	一						二	時	二	十分
		史	築	戰	術	二						四	時	四	十分
地	城	至	四	時	四	時	四	十分							
外	交	四	時	四	十分	四	時	四	十分						
國	通	四	時	四	十分	四	時	四	十分						
文	地	四	時	四	十分	四	時	四	十分						
	形	四	時	四	十分	四	時	四	十分						

第二項 受試者須知

一、凡受試者應於試驗之每日晨八點鐘到中央陸軍軍官學校在所配定之地點集合聽候點名

二、受試者應名後即趨前聽候核對像片發給試卷（如有像片不符者即停給試卷）

三、受試者領到試卷後挨次入場按卷面浮簽上標明之講堂坐位號數入坐（參照試場門口所揭示之坐次號數表）

四、試卷上已粘有姓名浮簽不必再填姓名且繳卷時應自行將浮簽揭去

五、試英俄德法文用自來水筆有須繪圖表示者用鉛筆其餘用墨筆書寫（除數學列式及外國文用橫書外餘均用直書）

六、應用戰術及數學等場應分別攜帶（紅、藍、黑、）鉛筆及咪達尺、兩脚規、三角板、橡皮、小刀等件

七、所發應用戰術地圖應隨連同試卷呈繳

八、受試者除試卷外凡以上所摺一切文具均歸自備雖片紙隻字不得夾帶一定查獲立即扣考如數學等應起稿者可寫于卷末紙上

九、繕寫試卷格式題目低二字寫答案均頂格寫但英俄德法文不在此例

十、入場後須保持靜肅並不得易移坐位及塗改號次

十一、出題後不得傳遞抄襲及交頭接耳窺視鄰卷不得誦讀文字及任意言談

十二、試場內不得吸煙及隨意吐痰

十三、試驗時限已滿無論完卷與否均須交卷出場不得逾限

十四、交卷後不得在試場逗留及翻閱他人試卷

十五、凡受試者於第一場交卷後歸入休息室聞第二次入場鈴音再行聽候點名

入場第三四次均同但休息時須在指定之室內休息不可遠走以免誤考

十六、受試者每日由本會預備午餐給養一頓其領取方法於每日之第二堂繳卷

後由本會事務員散發給養單然後憑單領取給養

以上各條如有違者酌量情形申斥扣考

第三項 參謀本部爲第十二期投考學員資格體格及學術太劣通令各部隊

機關慎重選送

爲令行事查本屆陸軍大學校招收第十二期學員各方參與覆試人員資格一項多有與規章不合者卽體格成績亦遠遜于前期本部爲念各該員遠道而來長途跋涉不得不量予通融錄取六十七員甚屬勉強查陸軍大學校爲軍事最高學府養成高等軍事人材若非體格健全學有根底則入校之後對於所學勢難進步縱能勉強畢業所獲無多回到部隊必無裨益可逆料也旣背國家育才之本旨亦違官長選送之初衷下屆考試本部不再通融務希查照陸軍大學校暫行初試復試規則嚴加考選初試人員而在平時注意所屬遇有資力相當才堪造就之青年軍官應予以投考大學之準備并隨時加以適當之指導爲將來選送之備其體力不佳學識不充資格不符者勿再遷就保送事關軍事前途除分行外合行令仰該 遵照爲要此令

第四項 民國二十二年度陸軍步兵學校試題

1. 黨義試題

三民主義之連環性

2. 國文試題

信賞必罰論

3. 應用戰術試題

想定 所要地圖

五萬分一 湯水鎮
二萬分一 湯水鎮 高莊

(一) 北軍右側支隊(步兵第一團山砲兵第一連爲基幹)延楊橋市東流鎮坎頭道南進有迅速進出湯山以南地區使師之作戰進出容易之任務十一月十二日午前十時其前衛已於駕子山附近與敵遭遇時支隊長於陳家莊北側高地所得知之情況如下

A. 支隊當面敵人之兵力約與我相伯仲當時敵我之狀態如附圖

B. 目下師主力方面之先遣支隊因受優勢敵人之攻擊戰况頗形不利

C. 師主力約於三小時後可由孟塘道到達湯水鎮

D. 坎頭—孟塘—陳家莊道已築良好

注意編制 團步兵三營(每營步三連機一連小砲一排)步兵砲一連(榴彈砲四門)

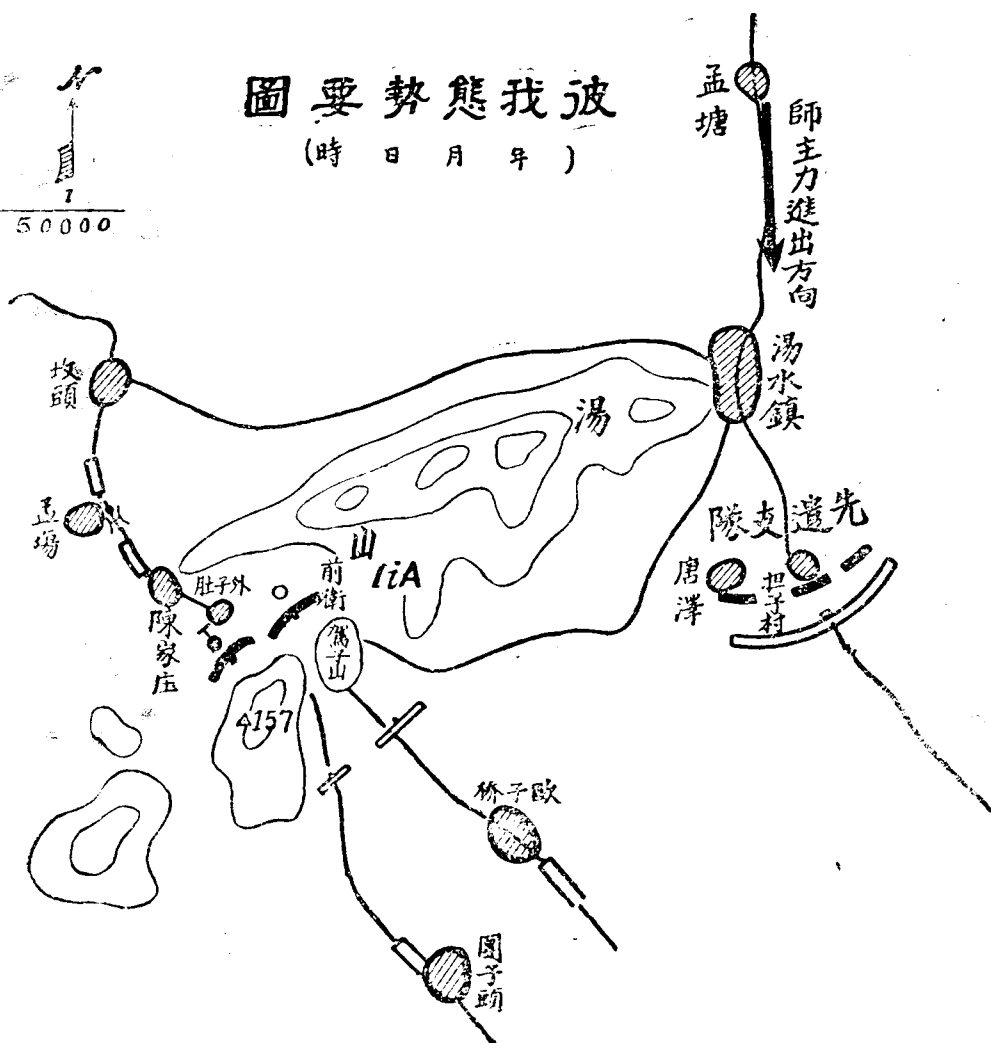
問題：(甲)支隊長之敵情判斷？(判斷文)

(乙)支隊長之指導腹案要圖？(二萬分一)

一、如附圖

波我態勢要圖

(時 日 月 年)

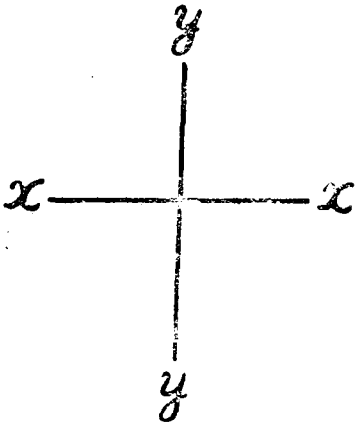


4. 基本戰術試題

- (一) 夜間接敵運動之要領如何？
- (二) 搜索與警戒之區別及其實施之要領？
- (三) 遭遇戰之要旨？

5. 兵器試題

- (一) 加農砲與榴彈砲之區別？
- (二) 防鏽法？
- (三) 求平均彈着點？(如附圖)



被彈面五點

6. 築城試題

- (一) 障礙物之種類及構築法與破壞法？
- (二) 何謂鹿砦及構築要領？

7. 地形試題

- (一) 水平曲線之意義？
- (二) 交會法與道線法之區別？
- (三) 圖根測量與碎部測量之區別？

8. 交通試題

- (一) 交通與與交通線之區別？
- (二) 有線電訊無線電訊手旗通訊迴光通訊之利害？

9. 三角試題

1. 證明 $\sin X = \cos 2x$ $\tan ?$

2. 從河岸一附屬物覘對岸10丈之塔得仰角為 30° 求河寬？

10代數試題

1. 鷄兔同籠計其頭部爲16計其足數爲50問鷄兔各若干？

第五項 民國二十年中央各軍事機關陸大初試聯合委員會試題

一 黨義

- (1) 中國民族現在所處之地位如何？
- (2) 試略述民族主義之內容！
- (3) 民權主義與歐美民主政治之區別安在？
- (4) 權與能何以須劃分？
- (5) 節制資本之方法如何？

二 基本戰術

- (1) 前衛與後衛行動之準據如何？
- (2) 作戰命令中應記載之條項如何？
- (3) 飛行機隊與騎兵隊搜索上之特色如何？

(4) 操典之制式及法則之區別如何？

三 應用戰術

想定 (用南京附近二萬分一梯尺地圖)

第一 總方略

南北兩軍交戰於浙皖兩省南軍以略取南京之目的自贛浙兩省分道進兵北軍欲擊攘兩省之敵分兵應戰九月初旬以來北軍戰況不利漸向南京引退南軍追擊之遂發生南京會戰時長江下游之海軍尙爲北軍握有也

第二 一般情況

(一) 南軍之東路軍與北軍之左翼軍自昨二十二日早晨以來交戰於棲霞山—官山嘴—東流鎮—後村之線

(二) 南軍之江右軍與北軍之右翼軍自今晨起交戰於雙閘鎮—洪家場—西善橋鎮—大定坊—韓府山之線

(三) 江右軍之第五師於九月二十二日自溧水縣追敵至殷巷鎮附近宿營

(四)東路軍之第三混成旅於九月二十二日到達土橋附近(句容城西二十里)宿營

第三 混成旅情況

(一)南軍第三混成旅有掩護東路軍左側背及連繫江右軍協同作戰之任務於九月二十三日早晨自句容經淳化鎮向南京前進

(二)二十三日午後一時混成旅之前衛步兵先頭到達上方鎮此時旅長在管頭道中所知情況如左

1. 我東路軍已佔領敵人前進陣地正向敵本陣地進迫中朝陽(中山)門外敵人車輛輻輳

2. 我江右軍右翼於正午時分已進佔大定坊南方高地全線戰況亦漸趨有利

3. 我空軍異常活動擊落敵機多架據其投下報告筒之消息有不一師之敵正從浦口開始渡江

4. 我第五師右翼在總管廟敵左翼在史家莊雙方隔沙河交戰甚烈我全線受

敵瞰制死傷續出

5. 有步兵約三千砲四門爲基幹之敵正以其先頭出通濟門前進中

(三) 第三混成旅之軍隊區分如左

獨立騎兵

騎兵第二團(欠第三連)三連制

前衛

步兵第六團(欠第一營)

步兵每團屬三營及機關槍迫擊砲平射砲各一連

工兵一排

本隊(同行軍序列)

旅司令部

步兵第六團第一營

山砲兵連

步兵第七團

衛生隊半部

彈藥輸送隊（挑夫五百名）

大行李

（四）秦淮河及由小水關經高橋門橋頭鎮至溧水縣城之支河不能徒涉其他諸小河溝洫概不妨諸兵通過

第一問題南軍第三混成旅旅長情況判斷如何

第二問題九月二十三日午後一時南軍第三混成旅攻擊部署要圖如何

四 軍制

（1）建設國軍決定兵額及軍隊之種類與地理及交通有如何之關係試條舉以對

（2）現今步兵連之編制其人數有減少之趨勢其理由安在並舉例以證明之

（3）師屬砲兵有時全爲野砲或山砲有時兩種兼而有之理由安在試詳言之

五 兵器

（1）問黑色藥之成分及其性質若何

- (2) 問何謂燃燒速度又在同種類之火藥其燃燒速度與比重及壓力之關係如何
- (3) 問機關槍應具備之性能爲何
- (4) 問飛機依其任務得區分爲幾種試列舉以對
- (5) 問金屬兵器生銹之原因及其化學作用試詳述之

六 築城

- (1) 散兵壕內之排水法如何
- (2) 步兵火下作業時並顧慮敵襲之處置如何
- (3) 交通壕之經始法有幾試繪圖以對
- (4) 側防機關之破壞及壓制法如何

七 交通

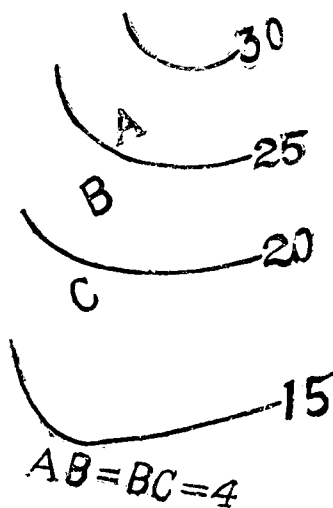
- (1) 試言自動車軍事上用途之概要
- (2) 試述有電線與無線電之利害
- (3) 欲使鴿在部隊間通訊當用若何方法

(4) 爆破之點火法有幾種試繪圖以明之

八 地形

(1) 河川之左岸右岸以何為標準又河川上何謂凹線何謂流線何謂河幅

(2) 下圖為一萬分一間AC之傾斜幾何試以分數表示之又B點之標高幾何



(3) 何謂陣地測圖及其類種有幾試詳言之

(4) 試述寫真測量之利害若何

九 國文

明恥教戰論

十 代數

(1) 試解次之方程式 $(x-1)(x-2)=(x-3)(x-4)$

(2) 解方程式 $x^2 + y^2 = 65$(1) $xy = 28$(2)

(3) 試解次之分數方程式 $\frac{x^2-3x}{x-1} + \frac{1}{x-1} + 2 = 0$

(4) 甲乙二人以相等之資本經營商業若甲獲利一成乙虧本兩成則甲比乙多
 〇元求二人初時之資本各若干

(5) 有一汽車在若干時內行 200 里若每小時之速度增加 5 里則於相同之時刻
 可多行 10 里問此汽車每小時之速度

十一 幾何

(1) 正三角形任意外角之二等分線必與其所對之邊平行試證明之

(2) 延長三角形 ABC 之中線 AD 至 E，令 DE = AD，結 C, E，則 $\triangle ABD \cong \triangle CDE$ ，
 試證明之

(3) 正多角形之各外角若等於三角形之半問此角形之邊數為若干

(4) 試證明圓內之中心角等於其同弧上圓周角之二倍

十二 三角

(1) 設有直角三角形 ABC，已知 AB = 25, BC = 24, CA = 7，試求 $\sin A, \cos A, \tan A$ 之值

(2) 試證恆等式 $\tan A + \cot A = \sec A \operatorname{cosec} A$

(3) 試證 $\sin^4 A - \cos^4 A = \sin^2 A - \cos^2 A$

(4) 試證 $\sin A \tan A (90^\circ - A) \sec (90^\circ - A) = \cot A$

十三 物理

(1) 室內之金屬較之于布帛爲冷而曝於日中之石塊則較木片爲熱何故

(2) 試述電流之作用及用途

(3) 有以50秒米之初速度沿直的投下之石塊求其速度增至99秒米時所經之時

間及距離

(4) 試述司乃耳之折光律何謂臨界角

十四 化學

(1) 試述食鹽之電解作用及電解生成物之用途

(2) 試舉無色有臭之氣體二種之名稱及分子式

(3) 試述銅與硫酸作用時之化學變化以方程式明之

(4) 試述下列各種煤焦油化合物之分子式及用途(一) 燐(二) 甲燐(三) 焦油腦

(四) 綠油腦

十五 歷史

(1) 試說明五霸七雄及合縱連橫

(2) 試述鴉片戰爭失敗我國所受之影響

(3) 試述三帝同盟及三國同盟之由來

十六 地理

(1) 試言片馬間島之位置及其問題

(2) 試言下列各地之交通：瀋陽，吉林，長春，哈爾濱，營口，安東，

(3) 北方大港之優點何在

(4) 試舉日本及台灣之富源

(5) 法國殖民地頗多試舉其重要之名稱及其所在

十七 外國文

甲、日文試題

(一) 試將左列各詞分別音註之

免ニ角 林擒 名前 凡テ 凡ン 總テ 上海

五基羅米突速步行進 參謀旅行

(二) 漢文譯日文

1 彼非堂堂軍人乎

2 不可毀損他人名譽

3 蛟龍終非池中物

4 戰鬥之目的在壓倒殲滅敵人迅速獲得戰勝

(三) 日文譯漢文

1 ア、悲シイカナ

2 軍井未ダ達セズンバ將渴ヲ言ハズ軍幕未ダ辦セズンバ將倦ヲ言

ハズ

3 直ニ手紙ヲ出シタガ返事ハマダ來マセン

4 善イ物ガ直段高ワシテ惡イ物ガ安イノハ當前テス

(四) 試在括弧内填記相當之假名用詞

1 三() 五() チ合スレバ八() ナル

2 諺ニ曰フ塵() 積レバ山() ナル()

3 中央政府() 全國() 政治機關チ運轉スル軸() アル

4 晴天ノ夜() 當ツテ天() 仰ケバ星() 見()

註意 一、此紙黏在試卷上不准取下

二、試卷中照常抄題

丙、英文試題

(1) 試將下列各句中錯誤改正之。

- (a) Give me a pencils.
- (b) I feels cold.
- (c) You given me two dol]ars.
- (d) He is not in home.

(2) 將 go, are, ask, tell, 等字擇一填入下列各句空白中。

- (a) You.....my friend.
- (b) I.....him my name.
- (c) He.....me to come here.
- (d) They.....to school every morning.

(3) 將下列(a), (b), (c), (d)中各字編成語句。

- (a) declared, has, martial, law, been.
- (b) From, yesterday, he, Shanghai, here, returned.

- (c) the city, entered, Japanese, troops from, the west gate.
- (d) extremely difficult, The flood, rendered, has, communications.

(4) 將下列各句譯成中文。

- (a) Do you know him?
- (b) Put this book on the table.
- (c) He speaks English very well.
- (d) They are in great danger.

(5) 將下列各句譯成英文。

- (a) 今天是星期日。
- (b) 我們到公園去。
- (c) 公園裏人很多。
- (d) 我們到晚上才回來。

(注意) 此紙黏在卷上, 不許取下。試卷中照常抄題。

丁、德文試題

將下列文句中, 所缺之字, 語尾, 標點, 轉音, 及錯誤分別填補改正之。

Das Infanterie bilden das Masse der Kaempfer eine Heeren. Sie bewegen sich und kaempfen zu Fuss.

Ihre Beweglichkeit _____ daher gering und die Raum, dem die Infanterieverbände in die Kampf in den Aufklärung _____ Sicherung beherrschen können, _____ verhältnismässig klein.

譯 成 中 文

• Marschsicherung.

Eine marschierende Truppe sichert sich ausser durch die Aufklärung, durch ihre Marschgliederung. Zur unmittelbaren Sicherung der marschierenden Truppe ist die Truppenkavallerie zu verwenden. Dem Führer der Vorhut ist hierzu, auch wenn die Truppenkavallerie vorausgeschickt ist, ein kleiner Teil zu überweisen. Aus ihm ist die vor der Infanteriespitze reitende Kavalleriespitze zu bilden, der Rest ist zur unmittelbaren Nahaufklärung zu verwenden. Auch muss der Führer des Gros neben einige Reiter, vor allem zur Aufklärung in den Flanken, verfügen.....

國立陸軍大學校投考指南

第六項 民國二十三年訓練總監部考送英法義各國留學生辦法

第一條 本辦法根據呈准之民國二十年份訓練總監部考送陸軍留學員生計畫草案暨二十一年份考送英美留學生辦法成案爲本年考送各國留學生之準則

第二條 本年考送留學生國別以英法義等國爲限

第三條 本年考送各國留學生名額預定留英生三名留法生四名留義生三名能否足額視試驗成績核定之

第四條 本年考取各生出國後選擇科目英習戰車法習砲兵義習一般初級軍官學術注重山地戰術與軍事交通

第五條 保送機關遵照二十一年

委員長前令指由中央陸軍軍官學校於該校第八期以前各畢業生依據下列留學生資格嚴格遴選限於本年四月底以前保送訓練總監部聽候定期考試

第六條 本年留學生之考試預定於五月間舉行其日期臨時通知之

第七條 本年考送之留學生遵照陸海空軍留學條例應具資格如左

一、年齡在二十歲以上二十五歲以內

二、精通(英)(法)(義)等國語文之一須能直接聽講

三、曾在本國正式軍校畢業學術優秀合於留學學校入學之程度

四、品端體健確無嗜好

第八條 本年留學生考試之科目如左

一、黨義(建國方略建國大綱三民主義)

二、國文

三、(英)(法)(義)語文(聽記作文繙譯會話四種)

四、普通學(中外史地代數幾何三角物理化學等)代數幾何三角物理化學等均用西文原本考試

五、軍事學(陣中勤務及典範令摘要)

六、檢驗體格

第九條

保送留學生須備該生半身四寸相片五張履歷及志願書各四份保證人保證書二份暨各項證明文件（黨證畢業文憑委任狀證明書之類）正式備文送由本部審核其格式如附表一、二、三、四、

第十條

留學生保送到部後先行審查資格合格者由本部規定試期通知原送機關飭令與試錄取各生分送上列各國留學

第十一條

本部舉行考試組織試驗委員會辦理其規則另定之

第十二條

留學生之出國回國旅費治裝費學費及每月零費等項均由本部支給其數目另定之

第十三條

本辦法自公布日施行

國立陸軍大學校投考指南

附表第一

履歷表

姓	名	某	某
年	齡	現年幾歲	
籍	貫	某省某縣	
家	族	父○○○ 母○○○ 兄○○○ 弟○○○ 妻○氏 子○○○ 女○○○	
學	歷	某年由某校畢業某年由某校畢業曾在某校修習軍事學若干時	
入	黨	於民國某年○月○日在某處由○○○○介紹入黨黨證係○字第○號	
經	濟	狀況	家中及本人經濟情形之概要
義法英	國語文之程度	某年至某年在某校修習某國語文某年至某年在某處補習某國語文曾讀某某等文書籍能否直接聽講	
住	址	家住某處 現寓某處	

cm
22

2 cm

cm
20

欄上端為六生的其他三面均為四生的

本表用八十磅道林紙石印

國立陸軍大學校投考指南

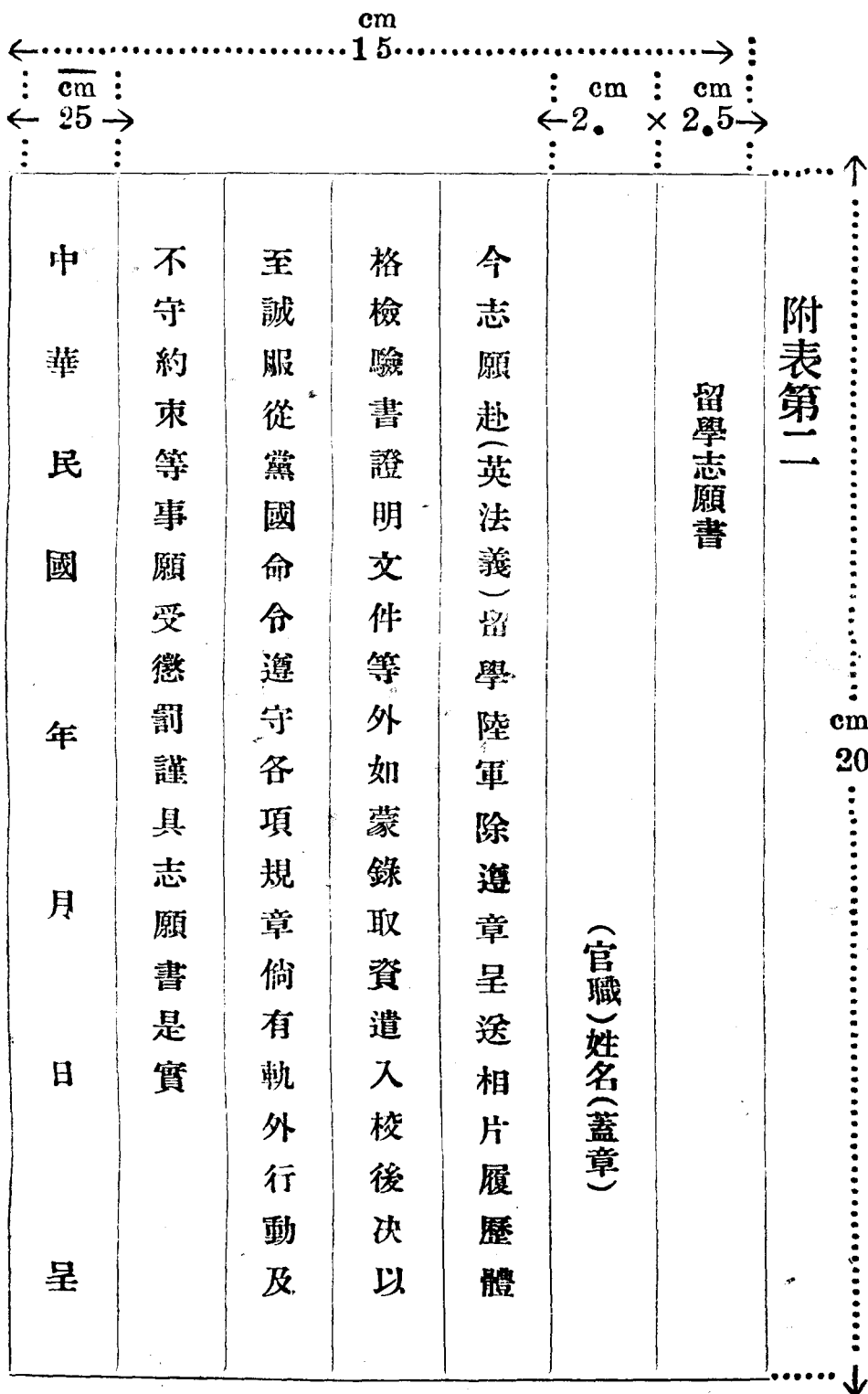
附表第二

留學志願書

(官職)姓名(蓋章)

今志願赴(英法義)留學陸軍除遵章呈送相片履歷體
 格檢驗書證明文件等外如蒙錄取資遣入校後決以
 至誠服從黨國命令遵守各項規章倘有軌外行動及
 不守約束等事願受懲罰謹具志願書是實

中華民國 年 月 日 呈



欄外上端六生的其他三面均四生的
 本書用八十磅道林紙石印

附表第三

保證書

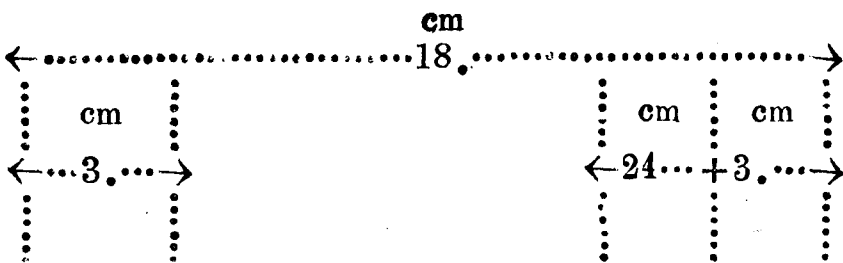
茲查有某某曾在某某學校畢業確合留學條例第四
 條 項之資格錄取之後當以全責保其決無軌外行
 動及不服黨國命令等事謹此保證

保證人(官職)姓名(小印)

中 華 民 國

印

年 月 日



欄外上端為六生的其他三面均四生的
 本書用八十磅道林紙石印

附表第四

cm 32.

證明書

茲證明某某

實係某某學校第幾期畢業其文憑
實係於某年某月在某處入黨其黨證

確於某年因某事遺失
謹此證明

證明者

銜名蓋章

銜名蓋章

中華民國

印

年 月 日

cm 18.

注 證明者至少以荐任以上之現職人員二人為合格但證明學校畢業者應由同一
學校畢業出身者證明之意

欄外上端為六生的其他三面均四生的
本書用八十磅道林紙石印

應用戰術

李國良編輯

第一輯定價大洋一元

第二輯定價大洋一元二角

研究戰術，苦於不得要領，一到真實之情況下，便不知如何措手；本書有鑒於此，特將戰場上所常有之各種情況搜集之，作系統的整理，對照原則，以求正確之答解；敘述簡明詳盡，流暢無比；讀之情意興奮，若探驪得珠，不覺煩苦，極省腦力；各級軍官皆不可不人手一編！應試軍人尤無不視為祕笈寶庫也。第三輯以下，將繼續出版！

戰時經濟概論

李國良編輯

定價大洋四角

本書對於現代國際間戰爭之形態，及其影響於國家社會之一切問題，皆描寫盡緻，簡明扼要。在現代的國家，自軍人以至一般國民，皆不可不熟讀深研者也。在高中以上學校學生，為將來社會上主要之幹部，尤不可不早得此項基礎知識，故最適於國民軍事訓練之用。

新步兵野外勤務

李樹彬編

定價大洋五角

本書乃沿用舊名，其實即現在所謂陣中勤務也；新穎周詳，條理明晰，最著特長。步兵部隊之中下級幹部，乃至士兵之識字者，攜此一冊，在演習間則特顯才能，在作戰間則運展神妙，試與步兵操典及陣中要務令參看，必能信其美不勝收矣。軍事長官欲整理其部隊，提高其教育能力者，不可不採用此書為中堅之教本也。

機關槍戰術

李國良編輯
定價大洋四角

研究機關槍之書籍雖多，然鮮有得其要者，本書將團長營長機關槍隊長等運用機關槍之方法，明瞭敘述，纖悉靡遺；讀之使人恍然，感覺前此研究之粗疏不切於實際，其價值可想矣。

步兵砲戰術

李國良編輯
定價大洋五角

輕迫擊砲亦即步兵砲之一種，故本書在迫擊砲隊適用。原步兵砲與機關槍皆為步兵攜帶之重火器，關於運用方法，除當該部隊之官長士兵外，凡團長營長皆不可不深悉之；其他步槍連官長，為協同戰鬪計，亦不可不使研究之；本書於團營長運用步兵砲之方法，至為詳盡扼要；與機關槍戰術合看，恰如前後之編，互相印證者也。

戰鬥綱要研究記事

上下兩冊 定價大洋貳元
蔡宗濂 焦志堅 合譯
李君昊

此為日人在遼甯地方就實地作戰術研究之記事也。情況構成，至為完備；攻防原則，網羅周詳，應用妥恰；附地圖全幅，為研究戰術者最善之本，勝學校戰術講授錄多矣。

以上各書 各地軍用圖書社發行

中華民國二十三年五月付印

中華民國二十三年六月初版

定價 每册大洋伍角

彙編者 朱 聲 應

印刷處 陸軍印刷所

發行者 軍用圖書社

地址 南京國府路
電話 二二六二九

版權所有 翻印

代售處 各省軍用圖書社

上海图书馆藏书



A541 212 0023 1934B

