

特206

33

諸兵射擊教範第三部問答研究

東京 成武堂 發行



0057206000

0057206-000

特206-33

諸兵射擊教範第三部問答研究

成武堂編集部・著

成武堂

昭和14

AJF



特206
33



諸兵射擊教範第三部問答研究



東京 成武堂 發行

凡例

- 一、滿洲事變竝ニ今次聖戰ノ經驗ハ、當局ヲシテ曩キニ陣中要務令及戰鬪綱要ニ劃期的大改正ヲ加ヘシメ、作戰要務令トシテ發布ヲ見ルニ至リ。而シテ今又之ニ關聯シテ諸兵射擊教範ノ發布セララル在リ。其ノ意義ヤ寔ニ深ク且大ナルモノアリト謂フベシ。
- 二、顧フニ本教範ハ總則ニ明示シアル如ク、諸兵共通ノ射擊ニ關シ記述セラレアルモノニシテ、軍隊ハ之ニ基キ訓練シ、指揮官以下ヲシテ射擊ニ關スル制式、法則ニ習熟ズルト共ニ、嚴肅ナル射擊軍紀ヲ涵養シ、以テ各兵種ノ戰鬪任務ヲ完全ニ遂行シ得ルノ射擊技能ヲ養成セシムルニ在リ。
- 三、本教範ノ要求スル處叙上ノ如シ。從ツテ職トシテ軍ニ從フ者ハ、之ガ研究ニ方リテハ、克ク本教範ノ趣旨ヲ體シ、各條項ノ一字一句ト雖モ之ヲ忽ニスルコトナク、宜シク其ノ輕重本來ノ存スル所ヲ究メ、速カニ本教範ノ真髓ヲ把握シテ之ヲ正シク

實行ニ移シ、自己職責遂行ニ遺憾ナキヲ期シ、以テ至誠奉公ノ實ヲ舉ゲザルベカラズ。

四、本教範識得手段トシテ、各條項ヲ問答體トナシ、逐條研究ヲ進ムルハ、記憶ヲ深刻ニシ且理解ヲ容易ナラシムルニ最モ有效ナリ。又斯克ノ如キ手段ニ據ラバ、戰時多端ノ折柄瞬時ヲ利用スル爲ニモ眞ニ意義アル方法ナリ。

五、本書ハ前述ノ趣旨ニ基キ、主トシテ初級幹部ノ爲ノ參考書タラシメントシ、本教範第三部ノ範圍ニ屬スル各條項中ヨリ、特ニ識得ヲ要スル事項ト認ムベキモノヲ摘出シ勉メテ原文其ノ儘ヲ編輯ス。是本教範ノ尊嚴ヲ傷ケザランガ爲ナリ。

六、本書ニハ教範末尾ノ附表、附圖全部ヲ編輯ノ都合上省略シアルヲ以テ、研究上必要ノ都度教範ノ附表、附圖ヲ引用參照セラレンコトヲ望ム。

七、本書「問」ノ末尾ニ括弧内ノ數字ヲ附記シアルハ、教範各部ノ該當條項ヲ示シ、對照ヲ容易ナラシムル爲ノ老婆心ヨリ出デタルモノナリ。

昭和十四年七月二十五日

編者識

諸兵射擊教範 第三部 問答研究目次

第一篇 機關銃	一
通則	一
第一章 歩兵隊及騎兵隊射擊教育	三
第一節 射擊豫行演習	三
要旨	三
第一款 銃ノ保持法	五
第二款 照準	三
第三款 射擊ノ方法	三
直接照準ニ依ル射擊	三
直接目標ヲ烈準シテ行フ射擊	四

補助照準點ニ依ル射撃……………二七

飛行機ニ對スル射撃……………二九

夜間及煙内射撃……………三三

間接照準ニ依ル射撃……………三四

第四款 部隊ヲ以テ行フ射撃豫行演習……………三六

第五款 故障ノ豫防及排除……………三七

第二節 基本射撃……………四一

要旨……………四二

射撃ノ實施……………四四

第三款 應用射撃……………四五

要旨……………四五

射撃ノ實施……………四六

第四節 觀測射撃……………四八

第五節 戰鬪射撃……………五一

要旨……………五一

第一款 分隊戰鬪射撃……………五三

第二款 小隊戰鬪射撃……………五五

第三款 連合戰鬪射撃……………五六

第六節 射撃指揮……………五七

第七節 距離及角測量ノ教育……………六六

第二章 砲兵隊射撃教育……………六七

第二篇 歩兵砲及速射砲……………六九

通則……………六九

第一章 歩兵砲射撃法……………七一

要則……………七一

第一節 射撃諸元ノ決定……………七三

要旨..... 五三

第一款 射向ノ決定..... 五三

第二款 射撃開始諸元ノ決定..... 五七

第二節 射彈ノ觀測..... 六〇

要旨..... 六一

第一款 方向觀測..... 六三

第二款 遠近觀測..... 六四

第三節 射撃ノ修正..... 六八

要旨..... 六八

第一款 六九

夾叉法..... 七二

偏差法..... 七四

第二款 效力射..... 七六

第四節 特種ノ方法ニ依ル射撃..... 一〇一

第一款 遠隔觀測ニ依ル射撃..... 一〇一

要旨..... 一〇一

射彈ノ觀測..... 一〇三

射撃ノ修正..... 一〇九

第二款 直接觀測シ得ザル目標ニ對スル射撃..... 一一一

第三款 夜間及煙内射撃..... 一一三

第四款 補助照準點ニ依ル射撃..... 一一三

第五款 垂球規尺ニ依ル射撃..... 一一五

第六款 對戰車射撃教育..... 一一八

第二章 歩兵砲射撃教育..... 一二八

第一節 射撃豫行演習..... 一二八

要旨..... 一二八

第一款 照準及擊發教育……………一九

四一式山砲及九二式步兵砲……………二三

表尺ノ裝定……………二三

直接照準……………二三

擊發……………三三

平射砲……………三三

曲射砲……………三三

第二款 觀測教育……………三四

要旨……………三四

射擊諸元ノ決定……………三五

目標ノ搜索……………三八

射彈ノ觀測……………三九

觀測手簿ノ記載……………四〇

第三款 射擊豫習……………四一

第二節 準備射擊……………四一

第三節 戰鬥射擊……………四六

要旨……………四六

第一款 聯、大隊砲戰鬥射擊……………四八

第二款 連合戰鬥射擊……………四九

第四節 射擊指揮……………五〇

第三章 速射砲射擊教育……………五三

第一節 射擊豫行演習……………五三

要旨……………五三

第一款 照準及擊發教育……………五四

距離分畫ノ裝定……………五五

照準……………五六

擊發……………一五

第二款 射撃ノ方法……………一五

直接目標ヲ照準シテ行フ射撃……………一五

補助照準點ニ依ル射撃……………一五

夜間及煙内射撃……………一六

第三款 射撃ノ觀測……………一六

第四款 射撃ノ修正……………一六

第五款 射撃豫習……………一六

第二節 準備射撃……………一六

第三節 戰鬪射撃……………一六

要旨……………一六

第一款 分隊戰鬪射撃……………一七

第二款 小隊戰鬪射撃……………一七

第四節 射撃指揮……………一六

第五節 距離及角測量ノ教育……………一六

第三篇 士官候補生、幹部候補生及下士官候補者ニ對スル射撃教育……………一七

通則……………一七

第一章 士官候補生……………一七

第二章 幹部候補生……………一七

第三章 下士官候補者……………一七

第四篇 實驗射撃……………一七

第五篇 射撃ノ獎勵及褒賞……………一八

第一章 射撃ノ獎勵……………一八

第二章 射撃ノ褒賞……………一八

要則……………一八

第一節・射撃徽章……………一八

第二節・歩兵砲觀測徽章……………一八九

第三節 射擊(觀測)徽章ノ授與……………一九〇

第四節 射擊名譽旗……………一九〇

第六篇 彈藥、記錄及報告……………一九一

第一章 彈藥……………一九一

第二章 記錄及報告……………一九一

第一節 記錄……………一九一

第二節 報告……………一九一

諸兵射擊教範 第三部 問答研究 目次 終

諸兵射擊教範 第三部 問答研究

第一篇 機關銃

通則

問 幹部ノ射擊教育ノ爲聯、大、中隊長ノ責務ヲ問フ(一)

答 1. 射擊教育ノ振作ハ一ニ幹部ノ優秀ナル射擊伎倆ニ俟ツモノハ大ナリ之ガ爲中隊長ハ幹部ノ伎倆ヲ考慮シ一貫セル計畫ノ下ニ射擊ノ特別教育ヲ實施シ絶エズ其ノ伎倆ヲ向上シ特ニ射擊教育ニ任ズル者ヲシテ垂範克ク射擊術ノ機微ヲ捉ヘ之ガ教育ニ任ジ得ルノ技能ヲ附與シ以テ遺憾ナキヲ期セザルベカラズ

2. 聯、大隊長ハ適宜ノ方法ニ依リ本教育ノ成果ヲ助長スルニ勉ムベシ

問 射擊教育ノ順序ヲ説明セヨ(二)

機關銃 通則

答

1. 射撃教育ハ先ヅ各個ノ射撃技能ヲ練習シ次デ部隊ヲ以テスル射撃ノ教育ニ移ルモノトス
2. 各個ノ射撃技能練習ノ爲ノ教育ニ方リテハ徒ラニ外形ノ齊一ヲ望ムコトナク綿密周到ナル注意ヲ以テ眞ニ克ク射手ノ性質、體格ニ適應スル教育ヲ施シ如何ナル場合ニ於テモ銃ニ信賴シ必中ノ信念ヲ以テ正確ナル射撃ヲ實施シ得ルノ自信ヲ有スルニ至ラシメ
3. 部隊ヲ以テスル射撃ノ教育ニ方リテハ戰鬪教練ト射撃トヲ渾然調和セシメ常ニ戰況ニ應ズル射撃ヲ實施シ得ル如ク十分指揮官以下ヲ訓練シ以テ射撃教育ヲ完成スベキモノトス

問

射撃術ヲ教育スルトキノ著意ヲ問フ(三)

答

1. 射撃術ヲ教育スルニ方リテハ徒ラニ齊一進歩ニ因ルルコトナク優秀者ノ伎倆ヲ益助長セシムルト共ニ未熟者ノ過失ヲ速カニ發見シテ之ヲ矯正シ全員興味ヲ以テ全幅ノ努力ヲ之ガ練習ニ傾注セシムルヲ要ス
2. 射手ヲシテ恐怖ノ念ヲ起サシムルトキハ射撃教育ノ進歩ヲ阻碍スルコト大ナリ故ニ命中不良ノ射手ニ對シテハ懇切ニ之ヲ指導シ苟モ激情ヲ以テ之ニ對スルコトアルベカラズ蓋シ命中不良ハ射手ノ怠慢放逸ニ依ルコト稀ニシテ射手ノ自覺セザル過失ニ依ルコト多ケレバナ

問

射撃教育ノ重點ノ置キトコロヲ問フ(四)

答

眼鏡照準具ニ依ル射撃訓練ニ重點ヲ置キ照尺ニ依ル射撃ヲモ併セテ教育スルモノトス

問

射撃ノ服裝ヲ問フ(五)

答

1. 基本及應用射撃ニ於ケル下士官以下ノ服裝ハ軍裝ニシテ背囊ヲ除キ鐵帽ヲ用ヒ防毒面ヲ携行スルモノトス
2. 戰鬪射撃ニ於ケル指揮官以下ノ服裝ハ軍裝ニシテ鐵帽ヲ用ヒ防毒面ヲ携行ス但シ狀況上當然背囊ヲ卸スベキ場合ニ於テハ之ヲ除クモノトス

第一章 歩兵隊及騎兵隊射撃教育

第一節 射撃豫行演習

要旨

問 射擊豫行演習ノ目的ヲ問フ(六)

答 銃手ヲシテ主トシテ銃ノ保持法、照準、擊發及射法ノ要領ヲ修得セシメ以テ射擊術ノ基礎ヲ作り且諸種ノ目標ニ對シ各種ノ状態ニ於ケル射擊ヲ練習シ益々各個ノ射擊技能ヲ向上セシメ又戰況ハ下ニ於テ部隊ヲ以テスル射擊ヲ演練スル爲行フモノトス

問 射擊豫行演習實施ノ爲ノ根本ノ著意ヲ問フ(七)

答 一貫セル計畫ハ下ニ教育ハ各期ヲ通ジ絶エズ之ヲ行フヲ要ス

問 射擊豫行演習實施ノ要領ヲ問フ(八)

答 1. 勉メテ戰況ハ下ニ實距離ニ設置セル諸種ノ目標特ニ視エ難キ目標ニ對シ之ヲ行フベキモノトス之ガ爲先ヅ最低及最高姿勢ヲ以テ基礎ノ教育ヲ行ヒ次デ各種ノ地形、地物ヲ利用スル射手ノ動作ヲ教育シ射手ノ習熟スルニ從ヒ漸次距離ヲ大ニシ目標ノ状態ヲ實際ニ近似セシメ又屢々實兵ヲ用フル等ノ手段ニ依リ逐次其ノ程度ヲ向上スルヲ要ス
2. 隱顯、移動スル目標特ニ飛行機ニ對スル射擊及劇動後ニ行フ射擊ハ射擊教育ノ進歩ニ伴ヒ射擊豫行演習ニ於テ十分之ガ練習ヲ圖ルコト緊要ナリ又裝面シテ行フ射擊ニ慣レシムルヲ

要ス

問 空包ヲ用フル射擊豫行演習ノ目的ヲ問フ(九)

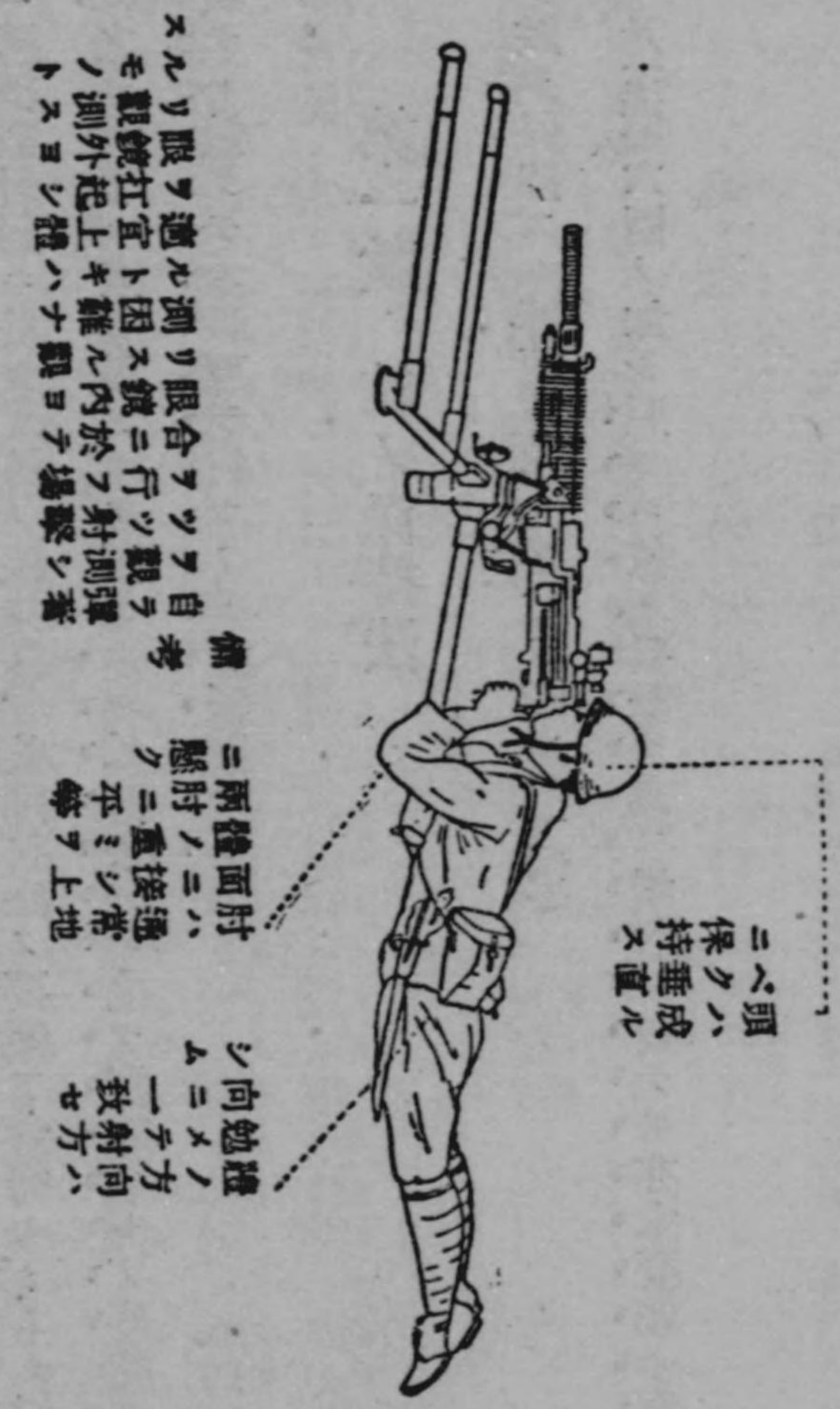
答 射法特ニ連續發射間ニ於ケル銃ノ保持法、故障排除ノ要領ヲ會得セシムル爲價值極メテ大ナルヲ以テ之ガ教育ニ意ヲ用フルヲ要ス之ガ爲計畫的ニ之ヲ實施スルハ外荷モ空包ヲ使用スル場合ニ於テハ勉メテ本教育ヲ行フハ著意緊要ナリ

第一款 銃ノ保持法

問 射擊ニ於テ銃ヲ保持スル要領及其ノ要點ヲ問フ(一〇)

答 概ネ第一乃至第六圖ノ如シ照尺ニ依ル射擊ヲ爲ス場合ニ於テモ亦本要領ニ準ズ

圖一第 一ノ其 持保ノ銃ルケ於ニ勢姿低最



圖二第

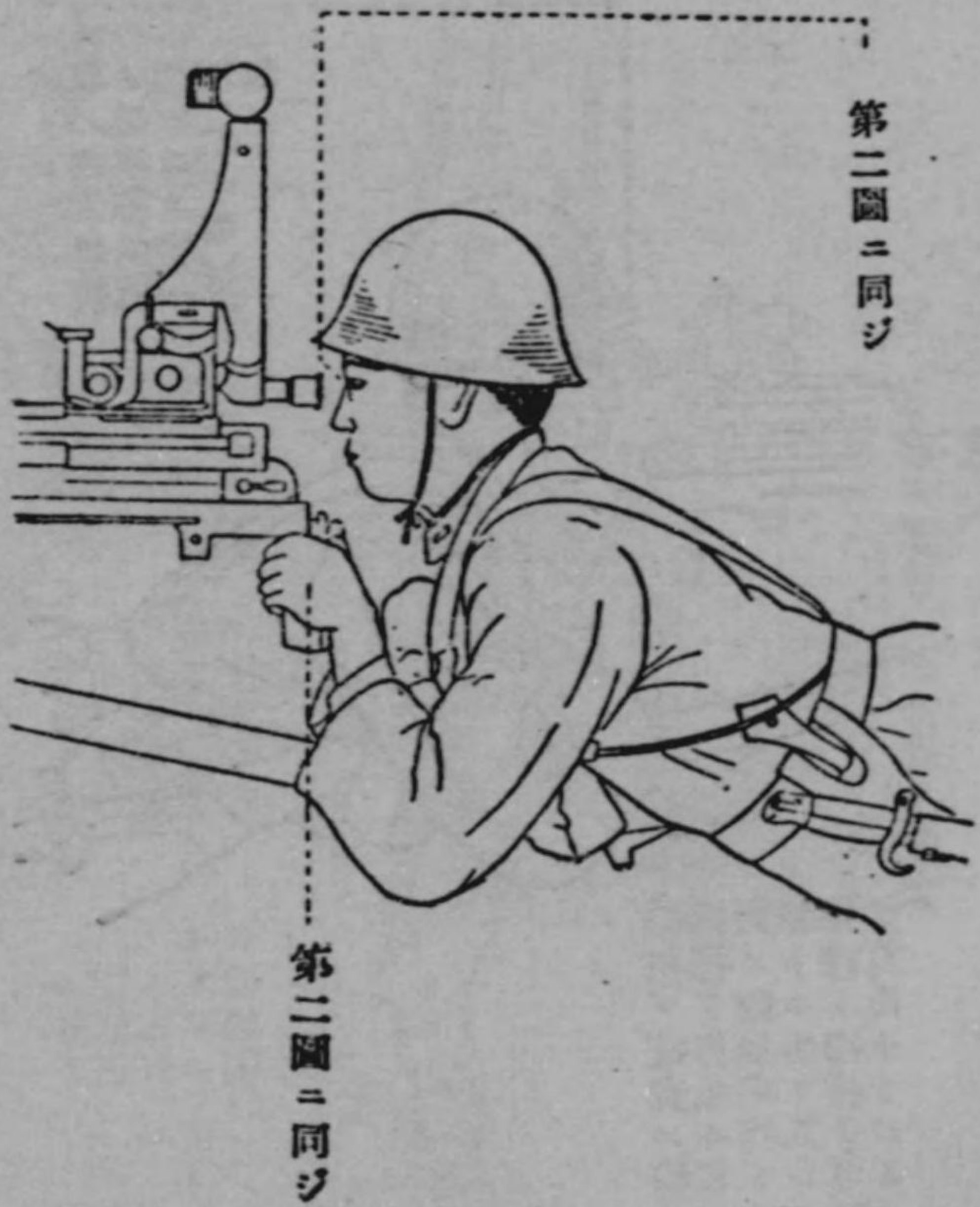
二ノ其 持保ノ銃ルケ於ニ勢姿低最
面側左
(具準照鏡眼式六九)



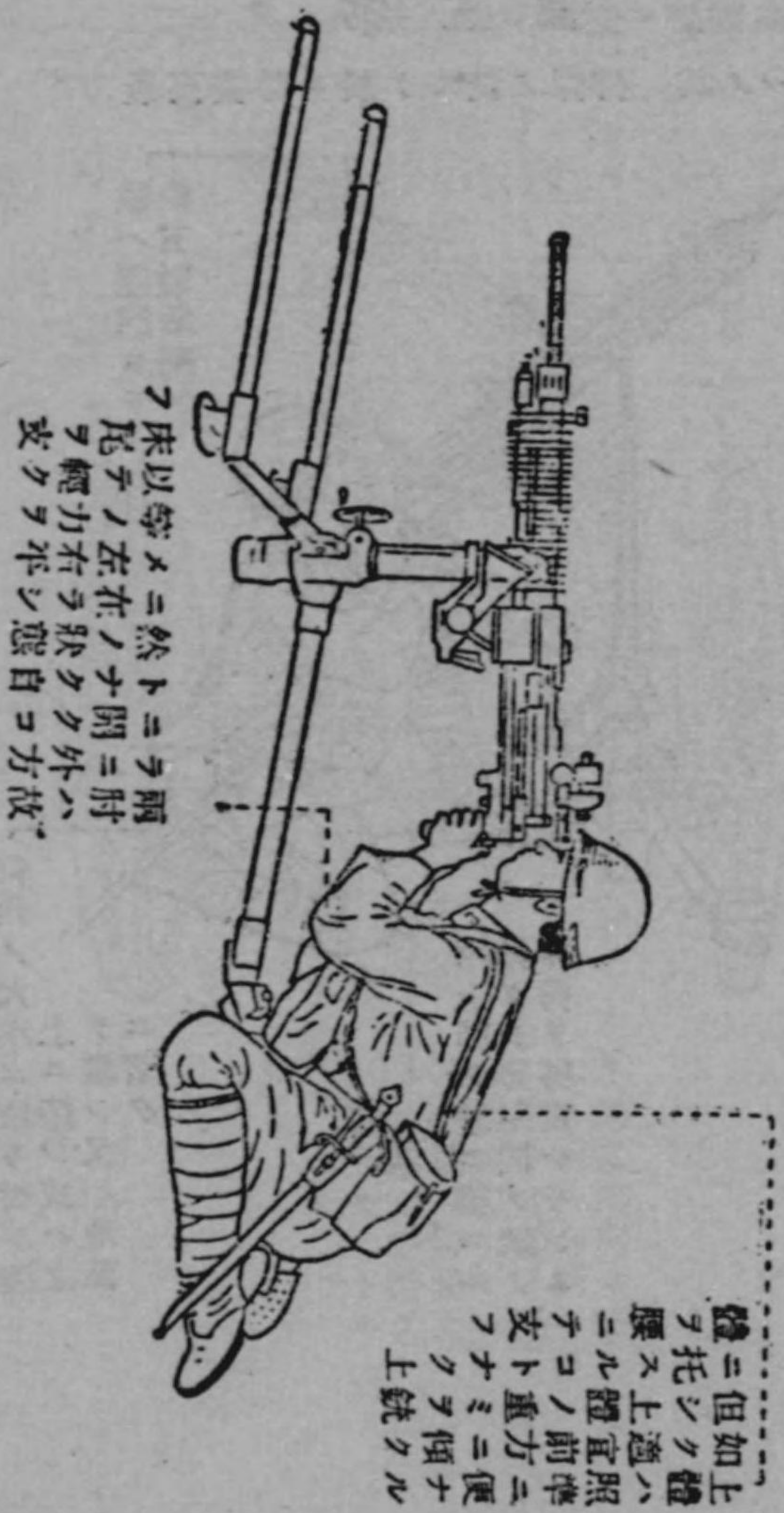
握此指ヲ自持トシテ
指ヲ際シテ
確押カシテ
實名ヲ指シテ
ニ指入シテ
當レトシテ
ツリテ小

圖三第

三ノ其 持保ノ銃ルケ於ニ勢姿低最
面側左
(具準照鏡眼式四九)



第四圖 持保ノ銃ルケ於ニ勢姿高最
面側左



圖五第

一ノ其 持保ノ銃ルケ於ニ勢姿高最



眼ハ照門ヨリ
約五種離隔ス

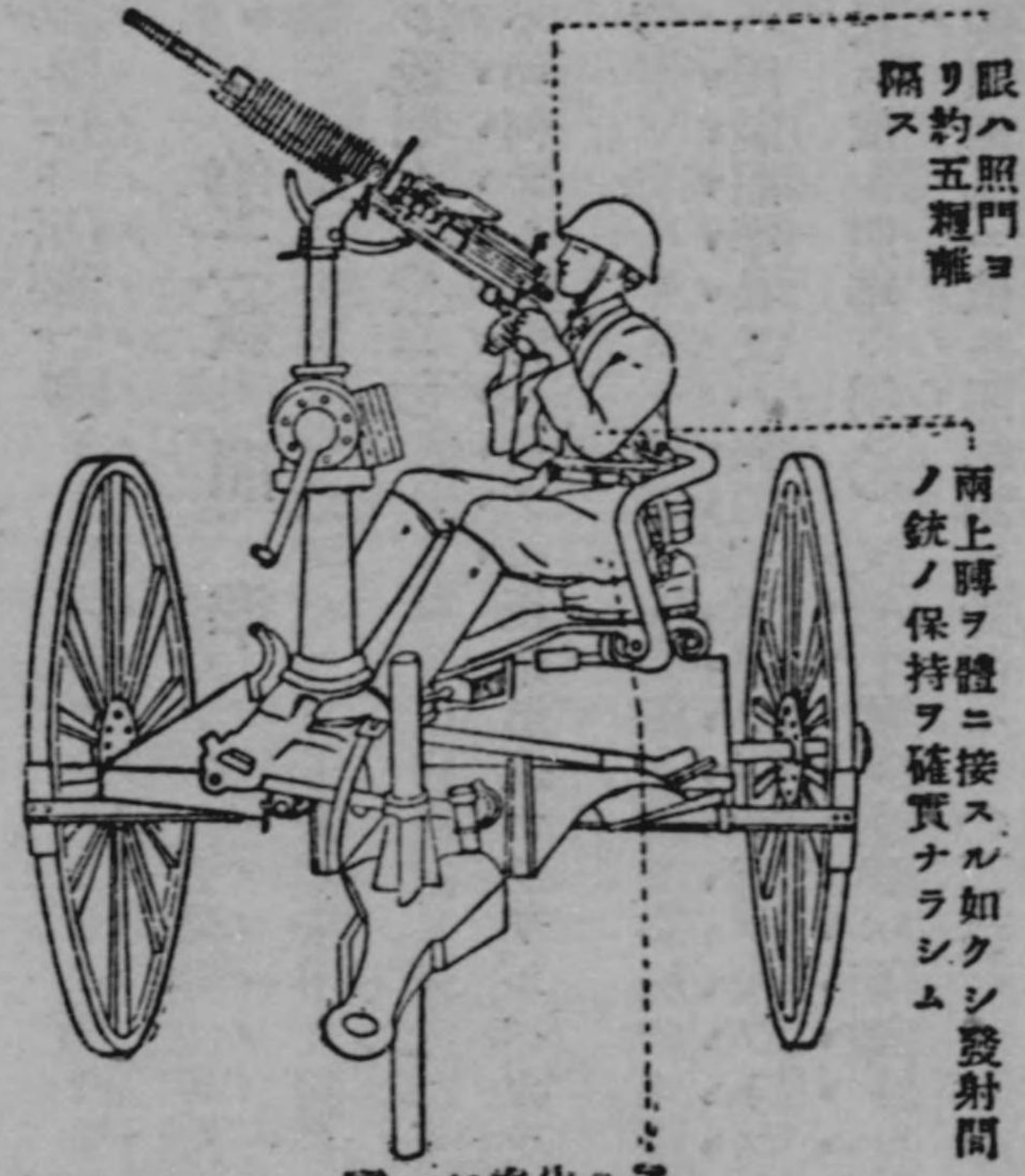
仰角ノ大小ニ依リ
上ニ接シ或ハ之
ニ著ク又ハ地面

兩上膊ヲ體ニ接スル
如クシ發射間ノ銃
保持ヲ確實ナラシム

備考 本圖ノ姿勢ハ飛行機右ヨリ左ニ移動スル場合ニ於ケル一例ヲ示ス
飛行機ノ方向反對ナルトキハ右膝ヲ曲ゲ左膝ヲ立ツルヲ通常トス

圖六第

二ノ其 持保ノ銃ルケ於ニ勢姿高最



眼ハ照門ヨリ
約五種離隔ス

兩上膊ヲ體ニ接スル如クシ發射間
ノ銃ノ保持ヲ確實ナラシム

通常座席ニ坐
スルモ仰角ニ
依リ前部ヲ上
シ或ハ倚欄上
ニ載セテ勢ヲ
取ルモノトス

問 銃ノ保持法教育ニ方リ特ニ著意スルコトアリヤ(一一)

答 射撃ニ方リテハ銃ノ震動ノ爲照準移動シ易キヲ以テ連續發射間ニ於ケル銃ノ保持法ニ就キ注意シテ教育スルコト緊要ナリ

第二款 照準

問 照準ニ關シ説明セヨ(一二)

答 1. 照準ハ如何ナル場合ニ於テモ正確迅速ナラザルベカラズ之ガ爲絶エズ演練ヲ重ヌルコト緊要ナリ

2. 照準ハ眼鏡照準具又ハ照門、照星ヲ以テ行フモノトス(以下前者ヲ眼鏡ニ依ル照準、後者ヲ照尺ニ依ル照準ト稱ス)又飛行機ニ對スル射撃ニハ高射照準具ヲ用フ

問 九六式眼鏡照準具ニ依ル照準法ヲ説明セヨ(一三)

答 1. 左又ハ右眼ヲ以テ行フモノトス然レドモ兩眼ヲ開クニアラザレバ照準シ得ザル者ハ之ヲ禁ズルヲ要セズ

2. 照準ニ行フニハ距離分畫ヲ裝シ要スレバ方向分畫ニ依リ所要ノ方向修正ヲ行ヒタル後眼鏡ノ外側ヨリ通規シ銃ノ方向ヲ概略照準點ニ指向シ置キ眼鏡内中央ハ山型刻線ハ頂點ヲ正シク照準點ニ向クルモノトス

3. 距離分畫ヲ裝スルニハ右手ヲ以テ距離轉輪ノ緊定把ヲ起シ轉輪ヲ前方ヨリ握リ之ヲ回轉シテ所望ノ距離分畫ヲ指標ニ一致セシメタル後緊定把ヲ倒ス

4. 高低分畫ヲ裝スルニハ前項ト同要領ニ依リ採用セル距離分畫ノ刻線ヲ所望ノ高低分畫ニ一致セシムルモノトス

5. 方向分畫ヲ裝スルニハ左手ヲ以テ方向轉輪ノ緊定把ヲ起シ轉輪ヲ左方ヨリ握リ之ヲ回轉シテ所望ノ分畫ヲ指標ニ一致セシメタル後緊定把ヲ倒ス

6. 分畫ヲ裝スルニハ方向及量ヲ誤ラザルコト緊要ナリ之ガ爲其ハ修正量ハ暗算ニ依ルコトナク照準具上ニ分畫ヲ讀ミツツ裝定スルモノトス而シテ諸分畫(方向分畫ヲ除ク)ハ裝定ニ方リテハ分畫ノ減ズル方向ニ回轉シテ止ムルヲ可トス之ヲ「減シ止メ」ト稱ス方向分畫ハ裝定ニ方リテハ轉輪ヲ手前ニ回轉シテ止ムルヲ可トス之ヲ「引キ止メ」ト稱ス

問 九四式眼鏡照準具ニ依ル照準法ヲ説明セヨ(一四)

答 1. 通常右眼ヲ以テ行フモノトス此ノ際左眼ハ閉ヅルヲ要セズ

2. 照準ヲ行フニハ射距離ニ應ズル距離分畫ヲ裝シタル後眼鏡ノ右側ヨリ通視シテ銃ヲ概略照準點ニ指向シ置キ眼鏡内十字ノ交截點ヲ正シク照準點ニ向クルモノトス

3. 距離分畫ヲ裝スルニハ右手ヲ以テ緊定螺ヲ緩メタル後仰匣ノ後部ヲ握リ少シク之ヲ扛起シ左手ヲ以テ距離轉輪ヲ廻ハシ所望ノ分畫(直接照準ニ在リテハ八百米以内ハ赤分畫、八百五十米以上ハ黒分畫ヲ用ヒ間接照準ニ在リテハ黒分畫ヲ用フ)ヲ指標ニ一致セシメ之ヲ保持シタル儘右手ヲ以テ靜力ニ俯仰匣ヲ下ゲ曲縁板ヲ準子ニ接セシメ次デ右手ヲ以テ緊定螺ヲ十分ニ緊定ス諸分畫ノ裝定ハ總テ減シ止メト爲ス

問 照尺ニ依ル照準ニ就テ説明セヨ(一五)

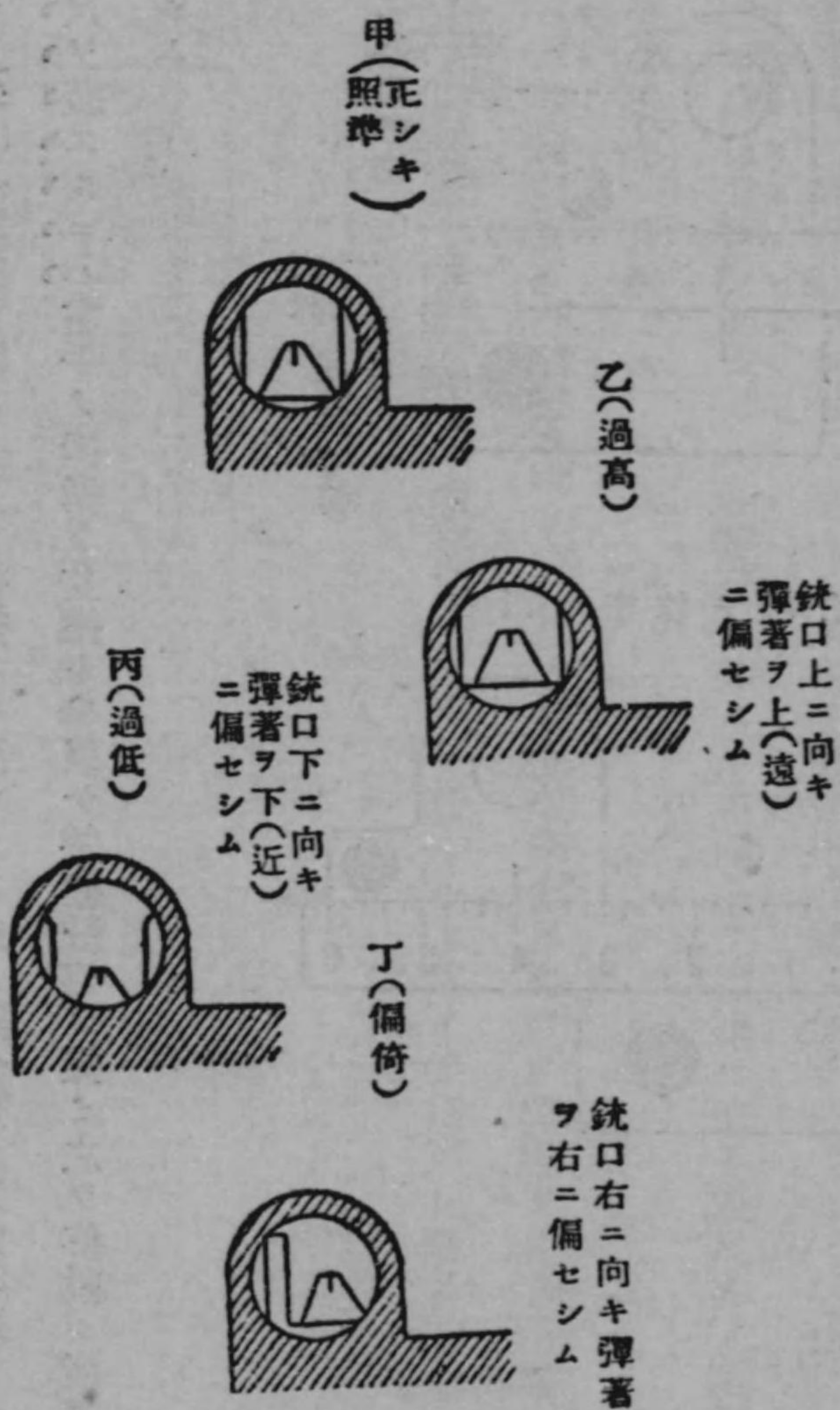
答 1. 通常右眼ヲ以テ行フモノトス然レドモ兩眼ヲ開クニアラザレバ照準シ得ザル者ハ之ヲ禁ズルヲ要セズ

2. 照準ヲ行フニハ射距離ニ應ズル照尺ヲ裝シ要スレバ横尺ヲ移動シテ方向修正ヲ行ヒタル後

照準線ヲ正シク照準點ニ向クルモノトス

3. 照門、照星ニ依リ行フ正シキ照準竝ニ各種不正ナル照準ノ状態第七圖ノ如シ

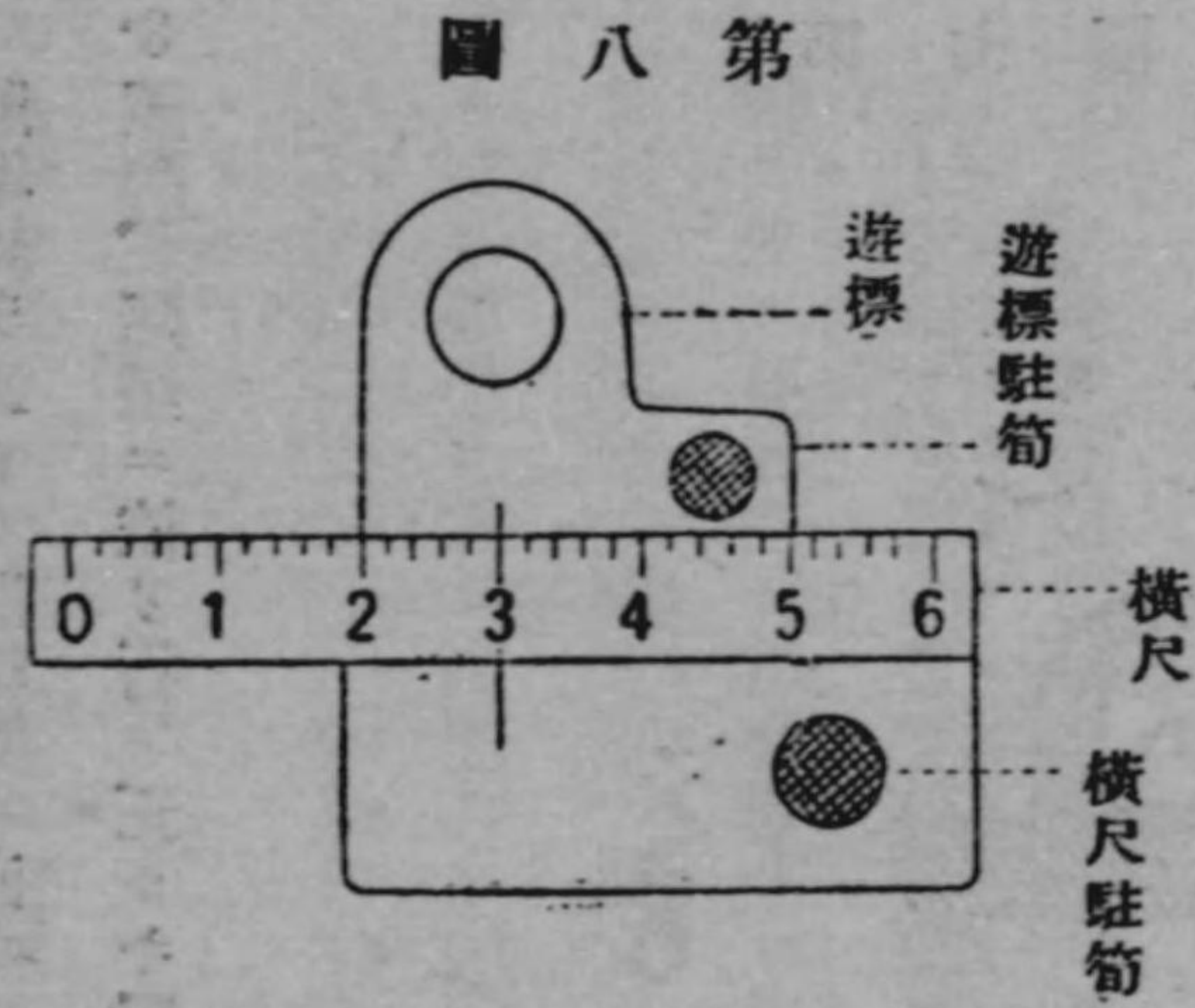
第七圖



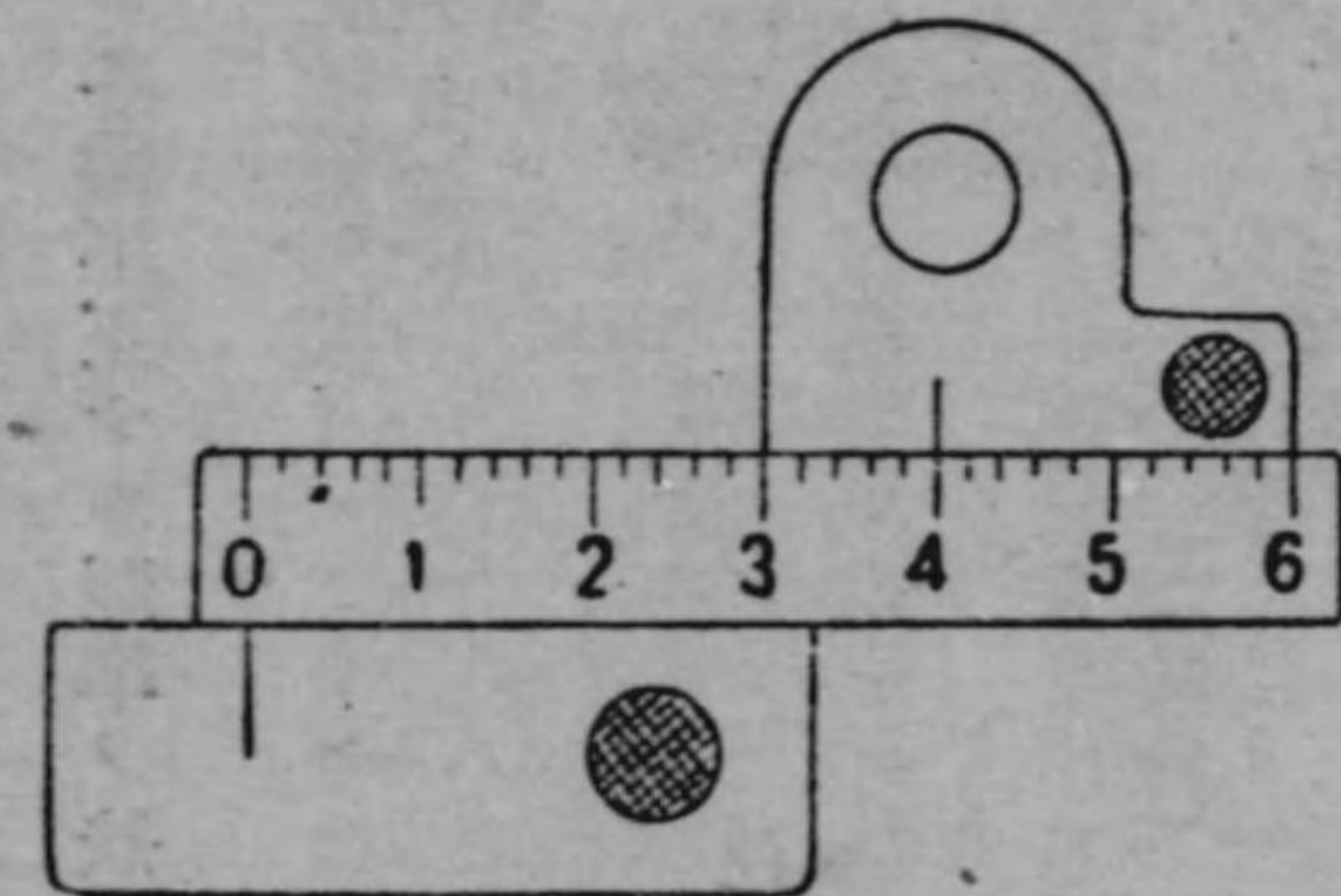
4. 照尺ヲ裝スルニハ左手ヲ以テ左方握把ヲ保持シタル儘食指ヲ伸バシテ其ノ第一節附近ヲ照

尺轉輪解脫子ニ掛ケ之ヲ左方ニ引キ右手ノ掌ヲ以テ照尺轉輪ヲ後(前)方ニ回轉セシメ表尺桿ヲ上(下)ゲ所望ノ距離分畫ヲ指標ニ一致セシム此ノ際分畫ノ裝定ハ減シ止メト爲ス

5. 横尺ヲ裝スルニハ右手ノ拇指ト食指トヲ以テ遊標駐筭ヲ撮ミ之ヲ移動シ所望ノ分畫ニ一致セシム



合場ノ位密十四右

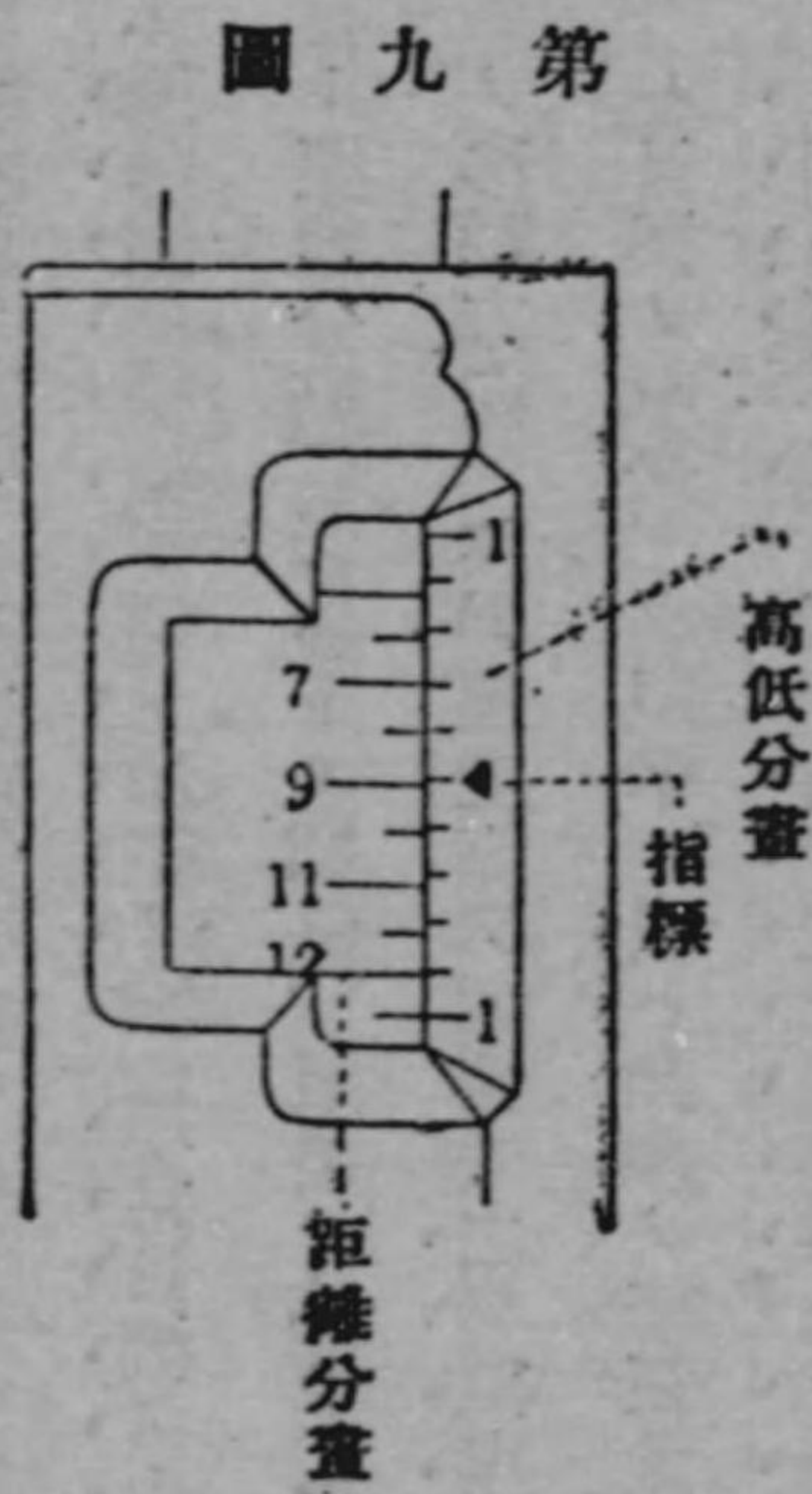


圖八第

6. 修正量三十密位以上ナル場合ニ於テハ先ツ拇指ヲ以テ横尺駐筭ヲ壓シ食指ト相俟チテ横尺ヲ移動シ横尺目盛ノ左端ヲ下方刻線ニ一致セシメタル後遊標ヲ移シテ所望ノ分畫(分畫ノ一目盛りニ密位トス)ニ一致セシム其ノ要領第八圖ノ如シ

7. 照尺ニ高低分畫ヲ裝スルニハ照尺ヲ裝スルト同一ノ方法ニ依リ表尺桿ノ距離分畫ヲ所望ノ高低分畫ニ一致セシム

例ヘバ照尺七百ニテ「高低四ツ増セ」ノ場合ニ於テハ七百ノ分畫ヲ先ツ指標ニ一致セシメ次デ上方四密位(高低分畫ハ二密位トス)ニ一致セシム其ノ要領第九圖ノ如シ



圖九第

問 照準點ニ就テ説明セヨ(一六)

答 1. 照準點ハ平均彈道ヲ所望ノ點(通常目標ノ中央)ニ導ク如ク選定スルモノトス之ガ爲射距離ト距離分畫(照尺)トノ關係、氣象ノ感及、偏流、銃ノ固有癖等ニ依ル平均點ノ偏差量及目標ノ移動方向、移動速度等ヲ考慮シ之ヲ照準具上ニ修正シテ目標ノ下際(高キ目標ニ在リテハ目標ノ中央)ヲ照準シ或ハ此等ノ修正量ヲ考慮シ適宜照準點ヲ定ムルモノトス而シテ銃ハ固有癖ハ常ニ射手自ラ之ヲ照準具上ニ修正スベキモ其他ノ修正量ハ通常分隊長ヨリ指示セラルモノトス

2. 側方ニ移動スル目標ニ對スル照準點ハ射距離、目標ノ速度等ニ依リ異ナルモノニシテ其ノ標準第一表ノ如シ

第一表

射距離 (米)	目標種類		側方ニ移動スル目標ニ對スル照準點	
	徒歩	早歩	乘馬	兵
二〇〇	四密位前		前	前
三〇〇	四密位前		前	前
四〇〇	四密位前		前	前
五〇〇	四密位前		前	前
六〇〇	四密位前		前	前

備考 一、本表ハ實用ニ便ナル如ク其ノ概數ヲ示シタルモノナリ
二、本表中ノ前方修正量ハ目標ノ前端ヲ基準トス

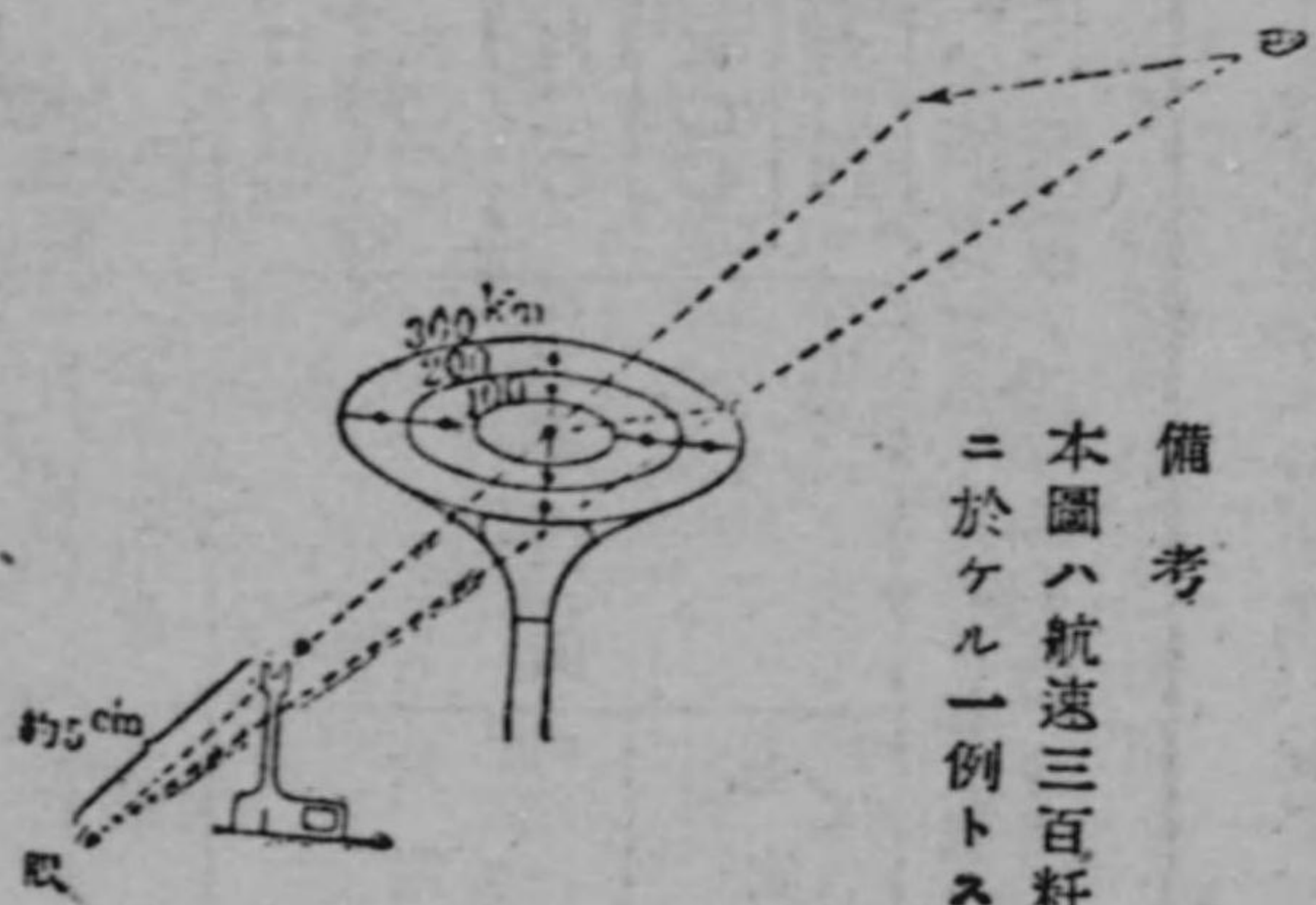
問 高射照準具ニ依ル照準ニ就テ述ベヨ(一七)

答 1. 通常右眼ヲ以テ行フモノトス

2. 照準ヲ行フニハ高射距離分畫ヲ裝シ眼ヲ照門ヨリ約五糎ノ所ニ固定シ飛行機ノ航速ニ應ズ

ル照準環ヲ以テ飛行機ノ前端ヲ照準シ且照門ト照準環ノ中央トヲ連ヌル線ヲ常ニ飛行機ノ飛行方向線ニ交ハラシムル如ク照準ス其ノ要領第十圖ノ如シ

第十圖 高射照準具=依ル照準要領



備考
本圖ハ航速三百軒ノ場合
ニ於ケル一例トス

問 射撃間方向ノ修正ヲ行フ方法ヲ問フ(一八)

答 左ノ方法ニ依ル

一、眼鏡ニ依ル射撃ニ於ケル方向ハ修正ハ方向分畫又ハ鏡内方向分畫ニ依リ或ハ照準點ノ變換

ニ依リテ行フモノトス

方向分畫ニ依リ方向ハ修正ヲ行フニハ修正セントスル方向ニ應ズル如ク方向轉輪ヲ廻ハシ所

命ノ分畫ヲ指標ニ一致セシムルモノトス

鏡内分畫ニ依リ方向ハ修正ヲ行フニハ九六式眼鏡照準具ニ在リテハ眼鏡内中央ノ山型刻線ヲ

九四式眼鏡照準具ニ在リテハ鏡内中央十字ノ交截點ヲ修正セントスル方向ニ所命ノ分畫ダケ

移動スル如ク床尾ヲ操作シ其ノ分畫刻線ヲ以テ照準點ヲ照準スルモノトス(鏡内分畫ハ一目

盛ハ五密位トス)

二、照尺ニ依ル射撃ニ於ケル方向ハ修正ハ横尺ニ依リ或ハ照準點ヲ變換シテ行フモノトス

横尺ニ依リ方向ハ修正ヲ行フニハ第十五ノ要領ニ依ル

問 射撃間遠近ノ修正ヲ行フ方法ヲ問フ(一九)

答 左ノ方法ニ依ル

一、眼鏡ニ依ル射撃ニ於ケル遠近ハ修正ハ距離分畫ノ改装又ハ高低角ノ修正、鏡内高低分畫ノ

修正等ニ依リ或ハ轉輪修正又ハ照準點ノ變換ニ依リ行フモノトス
 距離分畫ノ改装ニ依リ遠近ノ修正ヲ行フニハ改装セントスル距離目盛ヲ指標ニ一致セシメ高
 低角ノ修正ニ依リ之ヲ行フニハ現在ノ距離目盛ヲ所命ノ高低分畫ニ一致セシムルモノトス
 轉輪修正ヲ行フニハ齒孤轉輪ヲ前後方ニ廻ハシ轉輪目盛板上ニ於テ所命ノ修正量ヲ取り其
 ノ刻線ヲ指標ニ一致セシム(目盛板ノ最小目盛ハ一密位トス)
 二、照尺ニ依ル射擊ニ於ケル遠近ノ修正ハ照尺ノ改装、高低角ノ修正、轉輪修正又ハ照準點ノ
 變換ニ依リテ行フモノトス
 照尺ノ改装、高低角ノ修正ハ第十五ノ要領ニ依リ轉輪修正ハ第一號ノ要領ニ依ル

問 照準ノ正否ヲ檢スル方法ヲ説明セヨ(二〇)

答 1. 照準檢査用ノ材料(附圖第一)ヲ用ヒ又ハ照準鑑査法ヲ行フ
 2. 照準鑑査法ヲ行フニハ紙ヲ貼リタル標的ヲ銃ノ前方約五十米(照尺ニ依ル照準ニ在リテハ
 約十米)ノ距離ニ設置シ之ニ對シ射手ヲシテ先ヅ照準線ヲ指向セシメ次デ助手ノ現ス監査
 的(中心ニ細孔ヲ穿チタル徑二種ノ圓板或ハ距離ノ比ニ縮小セル人像的ニ細竿ヲ附シタル

モノ)ノ下際或ハ固有ノ照準點ヲ照準線ノ達スル點ニ導カシム之ヲ終レバ助手ハ鉛筆ヲ以
 テ鑑査的ノ中心ヲ記シ然ル後少シク之ヲ移動ス

3. 射手ハ以前ノ照準線ヲ保持シ助手ヲシテ鑑査的ヲ動かサシメ前項ト同様ノ方法ニ依リ再ビ
 其ノ中心ヲ記サシム斯クノ如クセバ多少隔リタル二點ヲ得ベシ其ノ離隔ノ大小ハ照準常ニ
 一樣ナリヤ否ヤヲ判別シ得ルモノニシテ此ノ二點ノ中央ニ鑑査的ノ中心ヲ一致セシメ射手
 ノ照準シタル銃ヲ動カスコトナク其ノ照準線ハ正シク鑑査的ノ下際或ハ固有ノ照準點ニ導
 カレアリヤ否ヤヲ點檢シ之ニ依リ照準ノ正否ヲ檢スルモノトス其ノ離隔量六耗以上ナルト
 キハ尙一回行ハシメ三點ヲ以テ點檢スルヲ可トス

4. 照準鑑査法ハ射手ハ伎倆進歩スルニ從ヒ適宜距離ヲ増大シ鑑査的目視ノ景況ヲ不明瞭ニシ
 或ハ背景、光線ノ方向ヲ異ニシテ行フ等各種ノ手段ヲ講ジ其ノ程度ヲ向上スベシ

第三款 射擊ノ方法

直接照準ニ依ル射擊

直接目標ヲ照準シテ行フ射擊

問 點射ノ要領ヲ説明セヨ(一一)

答 點射ハ一點ヲ照準シテ發射スルモノニシテ通常左ノ方法ニ依ル

一、照準

左○手○ヲ○以○テ○左○方○握○把○ヲ○握○リ○右○手○ニ○テ○下○方○ヨ○リ○方○向○緊○定○桿○ヲ○握○リ○之○ヲ○左○方○ニ○廻○ハ○シ○テ○其○ノ○緊○定○ヲ○緩○メ○照○準○線○ヲ○移○動○シ○テ○概○略○ノ○方○向○照○準○ヲ○行○ヒ○次○テ○右○手○ヲ○以○テ○右○方○握○把○ヲ○握○リ○左○手○ヲ○以○テ○解○脫○子○ヲ○直○立○セ○シ○メ○齒○孤○轉○輪○ヲ○廻○ハ○シ○テ○正○確○ニ○高○低○照○準○ヲ○行○ヒ○同○時○ニ○方○向○照○準○ヲ○正○シ○再○ビ○左○手○ヲ○以○テ○左○方○握○把○ヲ○握○リ○右○手○ヲ○以○テ○徐○ロ○ニ○方○向○緊○定○桿○ヲ○緊○定○シ○タ○ル○後○右○方○握○把○ヲ○握○リ○兩○手○ヲ○以○テ○正○シ○ク○銃○ヲ○保○持○シ○拇○指○ヲ○押○鐵○ニ○輕○ク○接○シ○擊○發○ヲ○準○備○ス
方○向○緊○定○桿○ハ○射○擊○間○所○要○ニ○應○ジ○微○小○ナ○ル○照○準○ハ○修○正○ヲ○行○ヒ○得○ル○程○度○ニ○之○ヲ○緊○定○ス○ル○モ○ハ○ト○ス

高○低○照○準○ニ○方○リ○照○準○線○ヲ○上○下○ス○ル○ハ○度○大○ナ○ル○ト○キ○ハ○先○ヅ○解○脫○子○ヲ○前○方○ニ○倒○シ○テ○概○略○ノ○照○準

ヲ○行○ヒ○タ○ル○後○解○脫○子○ヲ○直○立○セ○シ○メ○次○デ○前○述○ノ○方○法○ニ○依○リ○照○準○ヲ○行○フ○モ○ノ○ト○ス
非○緊○定○點○射○ハ○照○準○ハ○前○述○ノ○方○法○ニ○依○ル○モ○方○向○緊○定○桿○ハ○十○分○之○ヲ○緩○メ○兩○手○ヲ○以○テ○方○向○ヲ○正○シ○之○ヲ○保○持○ス○ル○モ○ハ○ト○ス

二、擊發

擊○發○ヲ○爲○ス○ニ○ハ○通○常○兩○手○ノ○拇○指○ヲ○以○テ○一○舉○ニ○押○鐵○ヲ○押○ス○モ○ハ○ト○ス○而○シ○テ○連○續○發○射○間○押○鐵○ヲ○緩○メ○ザ○ル○コ○ト○ニ○注○意○ス○ル○ヲ○要○ス

問 雜射ノ要領ヲ説明セヨ(一二)

答 1. 雜射ハ高低照準ヲ一定シ方向緊定桿ヲ緩メ照準線ヲ左右ニ移動シツツ射擊スベキ目標ノ全

正○面○ニ○平○等○ニ○射○彈○ヲ○散○布○ス○ル○如○ク○發○射○ス○ル○モ○ノ○ニ○シ○テ○通○常○左○ノ○方○法○ニ○依○ル

一、照準

目○標○中○照○準○容○易○ナ○ル○部○分○ニ○就○キ○點○射○ノ○要○領○ニ○準○ジ○高○低○照○準○ヲ○行○ヒ○方○向○緊○定○桿○ヲ○緊○ム○ル○コ○ト○ナ○ク○目○標○線○ニ○沿○ヒ○左○右○ニ○照○準○線○ヲ○移○動○シ○テ○高○低○照○準○ヲ○點○檢○シ○タ○ル○後○通○常○照○準○線○ヲ○目○標○ノ○左○端○ニ○導○ク

照準線ヲ移動シテ點檢スルニ方リ目標線ト銃ノ傾度ト一致セズ其ノ差大ナルトキハ前脚ノ傾度ヲ修正シ小ナルトキハ目標傾斜ノ中央附近ニ高低照準ヲ一致セシムルモノトス又目標線ニ小ナル高低起伏ノルトキハ其ノ中等高度ニ高低照準ヲ一致セシム

二、擊發

點射ニ於ケル擊發ノ要領ニ從ヒ押鐵ヲ押シ通常目標ノ左端ヨリ右端ニ向ヒ徐々且平等ニ薙ギ目標ノ右端ニ至レバ押鐵ヲ押シタル儘左端ニ向ヒ同一要領ニ依リテ薙ギ爾後之ヲ反復スルモノトス

2. 薙射ノ速度ハ距離ノ遠近、目標ノ狀態、薙射正面ノ大小等ニ依リ一定シ難キモ速キニ過グルトキハ射手ノ沈著ヲ害シ操作ヲ困難ニシ且射擊精度ヲ不色ナラシメ特ニ薙射正面狹少ナルトキハ射彈ヲ薙射正面外ニ散飛セシムルノ不利アリ遲キニ失スルトキハ徒ラニ射彈ヲ凝集セシムルニ至ルベキヲ以テ速度ノ遲速ニ關シテハ特ニ留意スルヲ要ス而シテ正面狹少ナルトキハ十密位ヲ一往復一連ニテ薙グ速度ヲ、正面稍大ナルトキハ一分畫ヲ二連ニテ薙グ速度ヲ標準トシ速度ノ増減ハ指揮官ノ指示ニ依ルモノトス

3. 薙射ノ角度ハ操作上三分畫ヲ超エザルヲ可トシ又正面六、七密位以下ニ在リテハ薙射ヲ行ハザルヲ可トス

4. 最低姿勢ニ在リテ兩肘ヲ地ニ著ケタル儘薙射シ得ル正面ハ約八十密位ヲ限度トス故ニ此ノ限度以上ノ正面ヲ薙射スル場合ニ於テハ兩肘ヲ地ヨリ離シテ行フモノトス

問 追射ノ要領ヲ説明セヨ(二三)

答 1. 目標ノ移動ニ伴ヒ之ニ追隨シツツ連續發射スルモノトス

2. 追射ニ於テハ方向修正量ハ射距離、彈丸ノ經過時間、目標ノ移動速度、移動方向等ニ依リ決定シ射距離ノ修正ハ目標ノ移動方向ヲ考慮シ適宜距離分畫(照尺)ノ改裝ニ依リ或ハ照準點ヲ上下シテ行フモノトス

補助照準點ニ依ル射擊

問 目視困難ナル目標ニ對シ射擊ヲ行フトキ如何ナル方法ヲ取ルヤ(二四)

答 直接目標ヲ照準スルコトナク補助照準點ヲ照準セシメ照準點ト目標トノ方向及高低偏差ヲ照

準具上ニ修正シテ射擊スルヲ有利トスルコト屢ナリ

問 補助照準點選定ノ要領ヲ問フ(二五)

答 明瞭ニシテ指示竝ニ射手ノ理解容易ナル地物ヲ選定スルヲ可トス

問 眼鏡ヲ使用シ補助照準點ニ依ル射擊ニ就テ説明セヨ(二六)

答 1. 照準點ト目標トノ方向偏差量ヲ方向分畫上ニ、高低偏差量ヲ高低分畫上ニ修正シタル後補助照準點ヲ照準セシムルモノトス

2. 補助照準點ハ九六式眼鏡照準具ニ在リテハ高低ハ上下各、五十密位以内、方向ハ目標ノ左右各、五十密位以内ニ、九四式眼鏡照準具ニ在リテハ高低ハ目標ノ上方二十密位、下方四十密位以内、方向ハ目標ノ左右各、二分畫以内ニ選定スルヲ可トス

問 照尺ニ依リ補助照準點ニ依ル射擊ニ就テ説明セヨ(二七)

答 1. 照準點ト目標トノ方向偏差量ヲ横尺上ニ、高低偏差量ヲ高低分畫上ニ修正シタル後補助照準點ヲ照準セシムルモノトス

2. 補助照準點ハ高低ニ在リテハ目標ノ上下各、十密位以内、方向ニ在リテハ目標ノ左約五十

密位、右約二十密位以内ニ選定スルヲ可トス

3. 補助照準點ヲ目標ノ上方ニ選定スル場合ニ於テ射距離八百米以下ニ在リテハ射距離ハ減少ニ伴ヒ逐次選定ノ範圍縮小スルコトニ注意スルヲ要ス

問 補助照準點ニ依ル雜射ニ就テ説明セヨ(二八)

答 目標ト補助照準點トノ高低偏差量竝ニ目標ノ一端ト補助照準點トノ方向偏差量ヲ照準具上ニ修正シ雜射スベキ正面ヲ示シテ射擊セシム此ノ際方向制限駐子ヲ使用スルヲ可トス

問 補助照準點ニ依ル射擊ヲ實施シタル際ニ於ケル目標變換ヲ行フ要領ヲ説明セヨ(一九)

答 先ヅ方向及高低分畫ヲ定位ニ復スルモノトス但シ九四式眼鏡照準具ニ在リテハ同一補助照準點ヲ使用スル場合ニ於テハ定位ニ復セシメザルコトアリ

飛行機ニ對スル射擊

問 飛行機ニ對シテハ如何ナル射法ヲ用フルカヲ説明セヨ(三〇)

答 1. 飛行機ニ對スル射擊ニハ追射若クハ點射ヲ用フ而シテ一回ニ發射スベキ彈數ハ五乃至八發

トスルヲ通常トス

2. 點射ニ在リテハ航速ニ應ズル照準環ヲ飛行機ハ進路上稍、前方ニ導キ飛行機ハ照準環ヲ通過スル前後ニ於テ發射スルモノトス

問 飛行機ニ對シ射擊スル場合ノ照準點ヲ問フ(三一)

答 我ニ對シ降下(上昇)スル飛行機ニ對スル射擊ニ在リテハ照門ト照準環ノ中央トヲ通視スル線ヲ飛行機ハ中央ニ、直距離五十米以內ヲ側方ニ飛行スルモノニ對シテハ前端ニ向クルモノトス

問 飛行機ニ對スル射擊ニ方リ射手トシテ心得ベキコトヲ述ベヨ(三二)

答 1. 射手ハ發射ノ號令アリタル後好機ヲ見テ發射スルモノトス
2. 發射間指ノ力ヲ緩メザルノ注意特ニ緊要ナリ

問 飛行機ニ對スル射擊ニ於ケル裝填ノ動作演練上著意スベキコトヲ述ベヨ(三三)

答 仰角ノ大小ニ應ジ特ニ射手ノ動作ヲ妨害スルコトナク圓滑ニ實施スル如ク演練ヲ重ヌルヲ要ス

問 飛行機ニ對スル射擊教育上著意スベキコトヲ述ベヨ(三四)

答 1. 飛行機ニ對スル射擊ノ教育ハ屢、實彈ヲ用ヒテ實施スルコト困難ナルヲ以テ射擊豫行演習ニ依リ其ハ目的ヲ達成スル如ク十分ナル訓練ヲ行フヲ要ス之ガ爲成ルベク空包ヲ使用シ連續發射間ニ於ケル照準線ノ保持ニ關シ十分ナル演練ヲ行フコト緊要ナリ

2. 射擊豫行演習ニ在リテハ先ヅ地上ノ固定、移動目標ニ對シ照準及擊發ハ方法ヲ演練シ次デ空中ニ於テ各種ノ飛行方向ヲ現シ得ル固定目標ニ對シ飛行機ハ飛行方向ヲ照準環ノ中心ニ向ハシムル如ク照準スルコトヲ演練シ終ニハ移動スル模型目標或ハ眞目標ニ對シ自由ニ射擊シ得ルニ至ラシムルヲ要ス而シテ模型目標ハ其ノ大キサ及移動速度ヲ距離ノ比ニ應ジ縮小シタルモノヲ用フルヲ可トス

夜間及煙内射擊

問 夜間射擊ノ實施ノ要領ヲ述ベヨ(三五)

答 1. 夜間射擊ハ豫メ準備セル射擊設備ニ依リ或ハ照明ヲ利用シテ行フヲ通常トシ時トシテ銃身

ヲ地面ニ平行ニシテ之ヲ行フヲ要スルコトアリ又照明燈ヲ射擊スル場合ニ於テハ直接之ヲ照準スルモノトス

2. 夜間射擊ハ其ノ設備適切ナラザルトキハ却ツテ效力ヲ減少スルコトアリ之ニ反シ夜間射擊ノ動作ニ慣熟シ且沈著シテ射擊スルトキハ縦ヒ設備ヲ缺ク場合ニ於テモ相當ノ效力ヲ收メ得ルモノトス

問 豫メ射擊設備ヲ行フ場合ニ於ケル夜間射擊ニ於テ説明セヨ(三六)

答 1. 夜間射擊ノ爲豫メ射擊設備ヲ行フ場合ニ於テハ先ヅ脚ヲ堅固ニ据エ之ヲ固定シタル後點射ニ在リテハ目標若クハ射擊スベキ地點ヲ照準シ銃ノ方向、高低ヲ緊定シ銃ヲ動カスコトナク第二十六、第二十七ノ要領ニ依リ補助照準點ニ對スル方向、高低ヲ決定シ雜射ニ在リテハ目標又ハ射擊スベキ地域ノ一端ヲ照準シ點射ト同一ノ要領ニ依リ補助照準點ヲ照準シテ雜射正面ノ一端ニ對スル方向、高低ヲ決定シ次デ雜射正面ノ他端ニ對スル標示ヲ設クルモノトス雜射正面ノ兩端決定ニ方リテハ方向制限駐子ヲ併用スルヲ可トス

2. 補助照準點ニ對スル方向、高低分畫ハ之ヲ記録シ置クヲ要ス

3. 補助照準點ハ微光燈等ヲ用ヒ適宜ノ位置ニ敵眼、敵火ニ暴露セザル如ク設備スルモノトス

4. 補助照準點トシテ燈火ヲ利用シ得ザル場合ニ於テハ植抗ニ依リ銃身ノ方向、高低位置ヲ規正シ得ル如ク設備スルモノトス縦ヒ燈火ヲ利用シ得ル場合ニ於テモ此ハ方法ヲ併用シ射擊ハ確實ヲ圖ルヲ可トス

問 晝間豫メ射擊設備ヲ爲シ得ザル場合ニ於ケル夜間射擊ニ就テ説明セヨ(三七)

答 1. 夜間所望ノ地點ヲ燈火ニ依リ標示シ或ハ照明燈ヲ以テ該地點ヲ照明シ第三十六(前條項)ノ要領ニ依リ設備ヲ行フモノトス

2. 照明ヲ利用シ夜間射擊ヲ行フニハ照明ノ瞬間ヲ利用シ敏速ニ照準ヲ完了シ點射ニ在リテハ方向、高低ヲ緊定シ雜射ニ在リテハ方向制限駐子ヲ用ヒ射擊スルモノトス

問 夜間眼鏡ニ依ル照準法ニ就テ述ベヨ(三八)

答 微光燈ヲ以テ眼鏡ノ照窓ヲ照明シテ行ヒ照尺ニ依リ照準スル場合ニ於テハ夜光管ヲ利用スルモノトス

問 煙内ニ於ケル射擊實施上ノ著意ニ就テ述ベヨ(三九)

機關銃 歩兵隊及騎兵隊射擊教育

答

1. 煙ヲ被ル虞アル場合ニ於テハ煙内ニ於テモ射撃ヲ繼續シ得ル如ク豫メ設備スルヲ要ス之ガ爲通常第二十六、第二十七ノ要領ニ依リ補助照準點ヲ銃ニ近ク設備スルモノトス此ノ場合ニ於ケル補助照準點ニハ標桿ヲ用フルヲ通常トス
2. 煙内ニ在リテ射撃ヲ行フ場合ニ於テハ煙ノ間斷ヲ利用シ照準ノ點檢ヲ行フハ著意必要ナリ

間接照準ニ依ル射撃

問 間接射撃ノ要領ヲ述ベヨ(四〇)

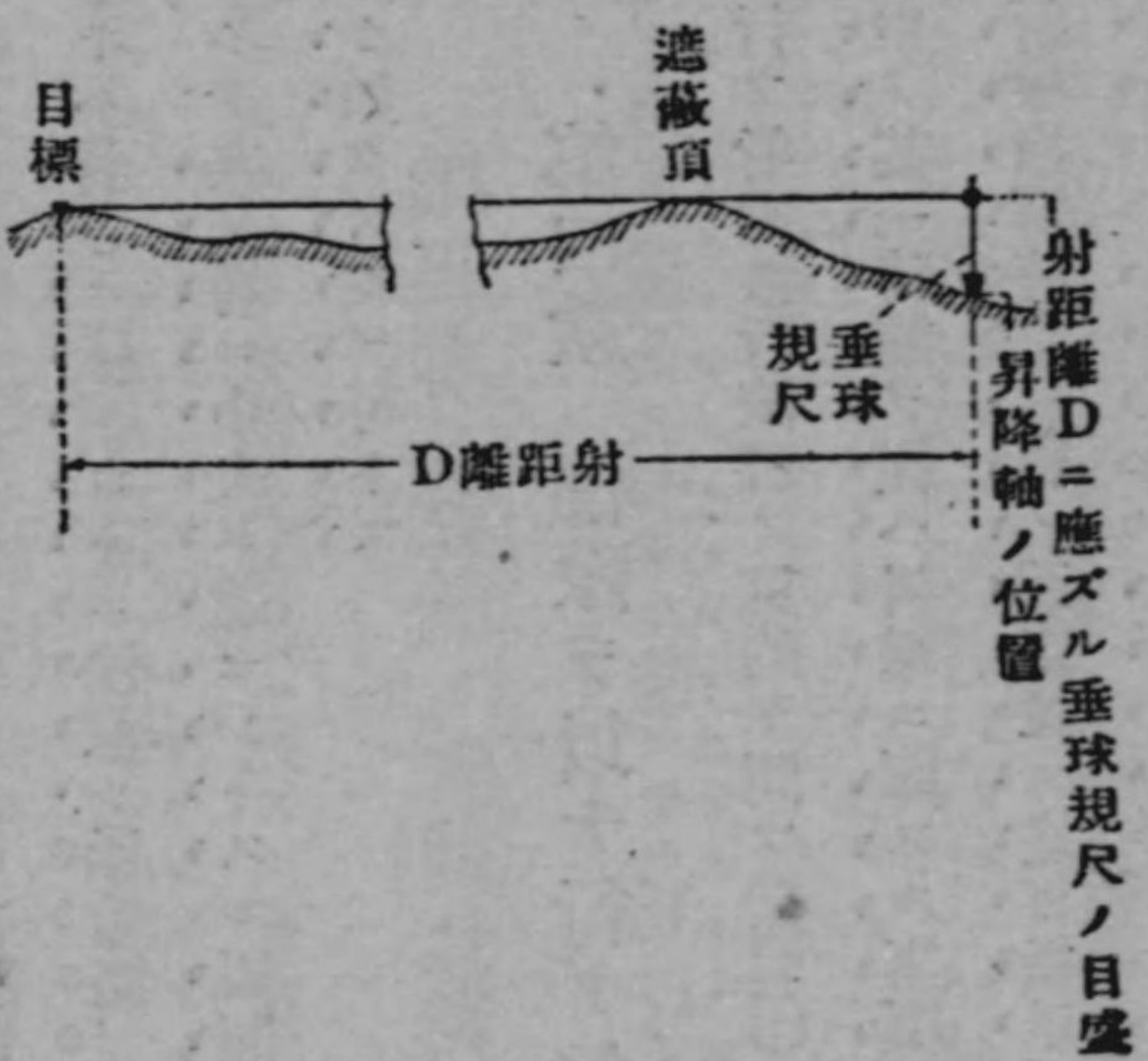
答 眼鏡照準具ヲ用ヒ射向ハ通常垂球若クハ標桿ニ依リ、射角ハ水準器ニ依リテ附與シ標定點ヲ照準シテ行フモノトス

問 遮蔽陣地ヲ占領シ間接照準ニ依ル射撃ヲ行フ爲銃位置決定ノ方法ヲ問フ(四一)

答 1. 射距離ニ應ジ遮蔽距離ヲ考慮シテ銃ノ位置ヲ決定スルヲ要ス之ガ爲垂球規尺(第一部第二十一圖第二十二圖)ヲ利用スルヲ可トス

2. 垂球規尺ヲ利用シ銃位置ヲ決定スルニハ現在ノ射距離竝ニ將來ノ射距離變換ヲ考慮シ之ニ

第十圖 銃位決定ノ要領



適スル垂球規尺ノ目盛ヲ概ネ遮蔽頂ト目標トヲ通視スル線上ニ在ラシムル如ク規尺ノ位置ヲ移動シ其ノ垂球ノ位置ヲ銃ノ昇降軸ノ位置トス其ノ要領第十一圖ノ如シ

問 間接射撃ニ依ル射撃ニ於テ射角及高低角ヲ附與スル方法ヲ問フ(四二)

機關銃 歩兵隊及騎兵隊射擊教育

答

1. 第十三、第十四ニ示ス要領ニ依リ所望ノ距離分畫及高低分畫ヲ裝シタル後齒孤轉輪ヲ操作シテ銃ヲ俯仰セシメ高低水準器ノ氣泡ヲ氣泡管ノ中央ニ導クモノトス此ノ際右手ヲ以テ射擊間ト同一状態ニ握把ヲ保持スルコト緊要ナリ

2. 氣泡ヲ迅速ニ氣泡管ノ中央ニ導クニハ齒孤轉輪ヲ後方ニ廻ハストキハ氣泡ハ後方ニ之ニ反スルトキハ前方ニ移ルコトニ注意シ通常略所望ノ點ニ至ル迄ハ速カニ爾後ハ徐ロニ轉輪ヲ廻ハシテ其ノ將ニ中央ニ達セントスル瞬間僅カニ之ヲ反對方向ニ廻ハシテ遂ニ之ヲ靜止セシムル如クスルヲ可トス

第四款 部隊ヲ以テ行フ射擊豫行演習

問 部隊ヲ以テ行フ射擊豫行演習ノ目的ヲ問フ(四三)

答 戰鬪經過中ノ某一時期ヲ捉ヘ射擊ニ關スル事項ヲ綿密ニ教育スル爲行フモノニシテ主トシテ指揮官ノ射擊指揮特ニ目標ノ選定竝ニ之ガ指示、距離ノ測定射擊號令ノ徹底、部下ノ監視、兵ノ部隊内ニ於ケル動作特ニ迅速ナル目標ノ發見了解、機敏ナル目標變換ノ動作等ヲ演練シ

以テ指揮官ノ意圖ノ如ク適切ニ射擊ヲ指向シ得ルコトニ習熟セシムルヲ要ス

問 部隊ヲ以テ行フ射擊豫行演習實施上ノ著意ヲ問フ(四四)

答 1. 此ノ目的ノ爲特ニ計畫シテ屢、之ヲ行フハ外教練間ノ某時期ニ於テ此ノ著意ヲ以テ綿密ナル教育ヲ行フヲ要ス

2. 幹部以下疲勞困憊セル時期ヲ捉ヘテ之ヲ行フハ此ノ目的達成ノ爲效果特ニ大ナリ

第五款 故障ノ豫防及排除

問 射擊間ニ於ケル故障ノ豫防及排除ニ關スル著意ニ就テ説明セヨ(四五)

答 1. 射擊間ニ於ケル故障ノ發生ハ射擊ヲ中絶セシメ任務ノ遂行ニ多大ノ障礙ヲ生ゼシム故ニ幹部以下銃ノ構造、機能ニ精通シ故障ノ豫防ニ全幅ノ注意ヲ拂ヒ若シ一度故障ヲ生ジタルトキハ迅速ニ其ノ原因ヲ發見シ且之ヲ排除スルコトニ習熟セザルベカラズ

2. 夜暗ニ於ケル故障ノ豫防及排除ニ習熟スルハ夜間射擊ノ爲緊要ナリ

問 故障豫防ニ就テ説明セヨ(四六)

答

1. 銃ノ點檢及手入ヲ勵行シ常ニ機能ヲ完全ナラシムルコト緊要ナリ
2. 射擊實施ニ方リテハ機能上故障ヲ生起シ易キ要部ヲ檢シ又發射ノ爲燼渣附著シ若クハ異物介在シ易キ部分ノ手入ヲ行ヒ或ハ摩擦多キ部分ニ塗油シ射擊間ニ在リテハ射擊動作就中裝填操作及連續射間ニ於ケル押鐵ノ保持ヲ確實ニシ又射擊中止間ニ在リテハ腔中ニ塗油シ或ハ冷氣ヲ流通セシメ爲シ得レバ銃ヲ陰影内ニ入レ止ムヲ得ザレバ放熱部ニ水氣アル布片ヲ當ツル等ノ手段ニ依リ銃身ヲ冷却スルコトニ勉ムベシ

問 銃ノ點檢ニ就テ説明セヨ(四七)

答

1. 射擊ニ先ダチ銃ニ就キ點檢ヲ行フベキ主要ナル部位左ノ如シ
- 一、床尾駐栓、齒弧駐栓ノ結合
- 二、安全裝置ノ機能
- 三、油槽ノ油量及油導子ノ機能
- 四、銃尾機關ノ機能
- 五、「ガス」孔蓋螺ノ螺入

六、規整子分畫ノ測合、規整子駐子ノ位置

七、緊定管分畫ノ測合緊定管壓螺駐子ノ位置

2. 以上ノ諸點ハ射擊直前ハ固ヨリ射擊間ト雖モ絶エズ點檢ヲ怠ラザルコト緊要ナリ

問 裝填ニ先ダチ保彈板ニ就キ點檢ヲ行フベキ事項ヲ述ベヨ(四八)

答 左ノ如シ

- 一、保彈板頭端末上方ニ彎曲シアラザルヤ
- 二、藥莢底確實ニ保彈板ノ小支爪ニ密接シアリヤ
- 三、彈藥ノ變位或ハ動搖スルモノナキヤ
- 四、保彈板屈曲シアラザルヤ
- 五、塵埃附著シアラザルヤ

問 活塞ノ調正ニ就テ説明セヨ(四九)

答 活塞ノ後退過劇及後退不足ハ各種故障ノ原因ヲ成スモノナルヲ以テ常ニ「ガス」壓ト復坐ばねハ張力トハ調節ヲ圖リ以テ故障ノ豫防ニ勉ムルヲ要ス之ガ爲豫メ「ガス」誘導螺ノ選定ト規

整子分畫ノ測合トヲ適切ナラシムルト共ニ射擊間ニ於テモ發射速度ニ注意シ之ヲ適度ニ調節スルコト必要ナリ

問 主ナル故障ノ種類及其ノ原因、排除法ヲ問フ(五〇)

答 概ネ附表第一ノ如シ

問 故障ノ原因ヲ發見スル方法ニ就テ述ベヨ(五一)

答 生起セル故障ノ現象ヲ基礎トシテ判斷スルモノハナルモ尙發射間ニ於ケル爆音ノ調子、藥莢蹴出ノ状態及蹴出セル藥莢等ハ之ガ有力ナル資料トナルモノトス

問 故障ノ原因及排除法ノ教育法ヲ問フ(五二)

答 故障ノ原因及之ガ迅速ナル排除法ヲ的確ニ理解記憶セシムルニハ擬製彈ヲ用ヒ各種ノ故障ヲ現シ又毀損セル部品ヲ示シテ故障生起ノ状態、發生ノ原因及排除法ヲ教育スルモノトス而シテ銃手十分故障ノ原因ヲ理解シ之ガ排除ノ要領ヲ會得スルニ至レバ空包ヲ使用シテ之ヲ演練シ且爲シ得レバ射擊間發生セシ故障ニ就キ現場ニ於テ綿密ニ教育スルヲ要ス

問 射擊間ニ於ケル部品ノ交換ニ就テ述ベヨ(五三)

答 射擊間ニ於ケル部品ノ交換ハ屢、之ヲ行フヲ要スルコトアルヲ以テ常ニ迅速確實ニ實施シ得ル如ク習熟セシムルコト緊要ナリ擊莖、抽筒子及抽筒子ばねノ交換ニ於テ特ニ然リ

問 夜間ニ於ケル故障豫防ノ爲ノ著意ヲ問フ(五四)

答 夜間ニ於テハ故障豫防ノ爲特ニ射擊前ノ點檢ヲ十分ニシ裝填操作ヲ確實ナラシムルコト緊要ナリ

問 夜間ニ於ケル故障ノ豫防及排除ノ教育上ノ著意ニ就テ述ベヨ(五四)

答 分解結合、部品ノ交換、指頭ノ觸感ヲ以テスル要部ノ點檢竝ニ故障ノ判斷等ニ習熟セシムルヲ要ス

問 故障排除ノ教育上ノ著眼ヲ問フ(五五)

答 單ニ部分的ニ之ヲ行フハミナラズ分隊長以下協同ノ可否、狀況ニ應ズル排除法ノ適否ニ著意シテ綿密ニ之ヲ教示シ以テ戰鬪間ニ於ケル排除ニ習熟セシムルコト緊要ナリ

第二節 基本射擊

要旨

問 基本射擊ノ目的ニ就テ説明セヨ(五六)

答 1. 基本射擊ハ實包ヲ以テスル射擊ノ基礎教育ニシテ射手ヲシテ各種射法特ニ連續發射間ニ於ケル銃保持ノ要領及銃ノ特性ヲ體得理解セシメ以テ銃ト自己ノ伎倆トニ確信ヲ得シムル爲行フモノトス

2. 基本射擊ニ在リテハ本射擊ニアラザレバ演練シ得ザル主要事項ノ教育ニ全力ヲ傾注セザルベカラズ之ガ爲射擊姿勢、照準等ハ射擊豫行演習ニ於テ十分演練ヲ重ネ以テ基本射擊ノ際此等ノ爲多クノ時間ヲ費サザル如クスルヲ要ス

3. 射手ヲシテ射擊ニ對スル自信ヲ得シムルニハ先ヅ命中ノ良好ヲ期セザルベカラズ之ガ爲各射手ヲシテ每習會同一銃ヲ使用シ豫メ銃ノ現況、照準點等ヲ了解セシメ若シ命中不良ノ者アルトキハ能ク其ノ原因ヲ探來シ之ガ矯正法ヲ適切ナラシムルヲ要ス

問 射手ヲシテ同一銃ヲ使用セシメ得ザルトキ射擊セシメントスルトキノ處理ヲ如何ニスルヤ(五

七)

答 中隊長ハ一時他ノ銃ヲ以テ射擊セシメ其ノ旨射擊手簿(附表第二十四)ノ摘要欄ニ記入シ置カシム

問 初年兵竝ニ之ニ準ズル者ニ對スル基本射擊ノ豫習ニ就テ述ベヨ(五八)

答 同一要領ニ依リ空包射擊ヲ實施セシムルヲ要ス

問 基本射擊ニ用フル標的竝ニ射擊用具ヲ問フ(五九)

答 標的第四部附圖第一、第二及第六ノ如ク射擊用具第四部附圖第二十一乃至第二十五及第二十八ノ如シ

問 彈頭ニ塗料ヲ施シタル實包ヲ用フルトキハ如何ナル利アリヤ(六〇)

答 發射順序ニ應ズル彈著點ヲ識別シ得ルヲ以テ射擊動作ノ良否ヲ發見スルニ有利ナルコトアリ

問 彈頭ニ塗料ヲ施ス要領ヲ問フ(六〇)

答 第四部附錄其ノ五ノ如シ

射擊ノ實施

問 基本射擊ノ習會ヲ問フ(六一)

答 歩兵隊ニ在リテハ附表第二、騎兵隊ニ在リテハ附表第五ニ據リ實施ス但シ初年兵及第二年兵ニ在リテハ第一期間ニ其ノ全部ヲ終ラシムルコトニ勉ム

問 合格標準ニ就テ説明セヨ(六一)

答 各射手ヲシテ到達セシムベキ教育上ノ標準ヲ示スモノナリ故ニ僅少ノ差ヲ以テ標準ニ達セザル者ト雖モ中隊長ハ當日ノ成績ト平素ノ伎倆トニ鑑ミ合格セシムルコトヲ得

問 天候著シク不良ニシテ當日ノ射擊ヲ中止セントキ如何ニスベキヤ(六三)

答 其ハ當時ノ狀況ニ依リ中隊長ニ於テ其ハ成績ハ採否ヲ決定ス

問 射手ニ對シ射擊ヲ實施セシムル爲ノ注意ヲ問フ(六四)

答 同一射手ヲシテ一日ニ習會ヨリ多ク射擊セシメザルヲ可トス病氣其ノ他ノ事故ニ由リ教育年度ノ中途ヨリ教育ヲ始ムル者ニ在リテモ成ルべく順序ニ從ヒ基本射擊ヲ實施シタル後應用射

擊ニ移ラシムベシ

第三節 應用射擊

要旨

問 應用射擊ノ目的ヲ問フ(六五)

答 射手ヲシテ基本射擊ニ於テ理解セル銃ノ特性ト修得セル射擊伎倆トヲ應用シテ實際的目標ニ對スル射擊ヲ演練シ必中ノ信念ヲ得シムル爲行フモノトス

問 應用射擊ニ於ケル演練事項ヲ問フ(六六)

答 1. 應用射擊ハ基本射擊場(又ハ野外)ニ於テ實施スルモノト野外ニ於テ實施スルモノトニ分ツ
2. 基本射擊場(又ハ野外)ニ於テ實施スル習會ニ在リテハ實際ノ状態ニ近キ標的ニ對シ基本射擊ニ於テ理解セル銃ノ特性ヲ考慮シテ適切ニ照準點ヲ選定シ正確ナル射擊動作ニ依リ最初ヨリ射彈ヲ目標ニ命中セシムル如ク演練シ

機關銃 歩兵隊及騎兵隊射擊教育

3. 野外ニ於テ實施スル習會ニ在リテハ比較的平易ナル地形ニ於テ監視者ノ指示スル目標ヲ速カニ發見シ其ノ指示ニ依リ最初ヨリ射擊ヲ目標ニ導クコト及監視者ノ指示ニ基ク迅速確實ナル射擊ノ修正等ヲ演練シ部隊ヲ以テスル射擊ノ基礎ヲ完成スルモハトス

問 應用射擊實施ノ時機ニ就テ述ベヨ(六七)

答 應用射擊ハ基本射擊ヲ終リタル後實施スルモノニシテ分隊戰鬪射擊ノ實施ニ先ダチ之ヲ終了セシムルヲ本則トス

問 應用射擊ニ用フル標的竝ニ射擊用具ヲ問フ(六八)

答 應用射擊ニ用フル標的第四、部附圖第四第六乃至第八第十其ノ一乃至其ノ四ノ如ク射擊用具第四部附圖第二十一乃至第二十八ノ如シ

射擊ノ實施

問 應用射擊ノ習會ヲ問フ(六九)

答 歩兵隊ニ在リテハ附表第三、騎兵隊ニ在リテハ附表第六ニ據リ實施ス

問 應用射擊習會表ニ示ス到達スベキ標準ニ就テ説明セヨ(七〇)

答 基本射擊習會表ニ示ス合格標準ニ相當スルモノニシテ配當彈ヲ二回以上ニ分チテ實施スベキ習會ニ在リテハ當該習會ノ最終回ニ於テ到達スベキ標準ニ示ス伎倆ニ達セシムル如ク指導スルヲ要ス

問 配當彈ヲ二回以上ニ分チテ使用スベキ習會實施要領ニ於テ述ベヨ(七一)

答 同一射手ヲシテ一日二回以上實施セシメザルヲ可トス而シテ二回以上實施セシムル場合ニ於テモ連續射擊セシムルコトナク第一回ノ射擊ニ於ケル缺點ヲ射擊豫行演習ニ依リ十分矯正シタル後第二回ニ移ラシムル如ク指導スルヲ要ス

問 應用射擊實施ニ方リ其ノ指導要領ヲ問フ(七二)

答 1. 應用射擊實施ニ方リテハ銃ハ通常豫メ之ヲ堅固ニ据エ監視者ノ號令ヲ以テ射擊セシムルモハトス

2. 監視者ハ教育上必要ト認メタルトキ特ニ射手ノ動作適切ナラザル場合ニ於テハ隨時射擊ヲ中止セシメ之ヲ矯正シタル後再ビ射擊ヲ開始セシメ以テ射手ヲシテ益、銃ニ信賴シ且自己

ハ、伎倆ニ自信ヲ得シムル如ク指導スルコト要緊ナリ

問 教導隊若クハ學生、生徒隊ヲ有スル學校ニ分遣セラレタル者ノ射擊實施ニ就テ述ベヨ(七三)

答 教導隊若クハ學生、生徒隊ヲ有スル學校ニ分遣セラレタル者ニハ原所屬隊ニ於テ行ヒタル射擊習會ニ繼續シテ少クモ應用射擊ヲ實施セシムルヲ要ス此等ノ者原所屬隊ニ復歸セル場合ニ於テモ亦之ニ準ズ

第四節 觀測射擊

問 觀測射擊ノ目的ヲ問フ(七四)

答 觀測射擊ハ實包ヲ用ヒ射彈ノ觀測修正ノ要領ヲ基礎的ニ教育スル爲行フモノトス

問 觀測射擊教育ノ著意ヲ問フ(七五)

答 先ヅ射彈散布ノ法則ヲ理解セシメ室內又ハ野外ニ於テ各種ノ方法ニ依リ彈著ノ景況ヲ現示シテ之ガ觀測修正ノ要領ヲ會得セシメタル後實包ヲ用ヒテ之ヲ行フモノトス

問 觀測射擊實施ノ時機ヲ問フ(七六)

答 野外應用射擊實施ニ先ダチ實施スルヲ本則トス

問 觀測射擊ノ教育區分ヲ問フ(七七)

答 1. 概ネ左ノ區分ニ從ヒ實施スルモノトス

一、初年兵

近距離ノ觀測容易ナル地形ニ於テ各種彈著ノ景況ヲ見學セシメ之ニ應ズル修正ノ要領ヲ基礎的ニ教育スルト共ニ爲シ得レバ被彈地ノ景況或ハ彈道ニ關スル現地ノ教育ヲ實施ス

二、第二年兵

射手自ラ行フ觀測修正ノ要領ヲ體驗セシム

三、下士官及上等兵

分隊長トシテ主トシテ銃位置ノ側方ニ離隔シテ行フ觀測修正ノ要領ヲ會得セシム

四、先任下士官以上

小隊長ノ位置ニ在リテ離隔セル銃ノ彈著ノ景況ヲ理解セシメ小隊射擊指揮上ノ參考資料ヲラシムル如クス

五、前諸項ノ外下士官以上ニ對シテハ彈藥ノ許ス限リ射手自ラ觀測シテ行フ射擊ヲ實習セシムルヲ可トス

2. 以上ハ實施人員並ニ支給彈數ヲ考慮シテ行フモノニシテ通常初年兵ニ對スル見學射擊ト實習射擊トニ區分シ實習射擊ニ在リテハ、第二年兵ヲ射手トシ下士官及上等兵ヲ交互ニ分隊長ヲラシメ先任下士官以上ヲ小隊長ノ位置ニ在ラシメ同時ニ此等ノ教育ヲ實施スル如ク計畫スルヲ可トス

問 觀測射擊實施ニ方リテノ準備ヲ問フ(七八)

答 其ノ準備ヲ周到ニスルヲ要ス之ガ爲豫メ目標ニ對シ試射ヲ實施シ置キ或ハ觀測容易ナル地點ニ觀測者ヲ出シ其ノ報告ニ基キ觀測ノ適否ヲ判知スル等ノ著意ヲ必要トス

問 觀測射擊ノ實施ノ要領ヲ問フ(七九)

答 通常五、六百米附近ノ比較的觀測容易ナル地形ニ於テ行フヲ可トス但シ幹部ノ自ラ行フ射擊ノ實習ハ其ノ伎倆ニ應ジ比較的觀測困難ナル地形ニ於テ實施シ或ハ中距離ヲモ實施セシムルヲ要ス

問 射彈ノ觀測修正ニ關スル教育上ノ著意ヲ問フ(八〇)

答 野外ニ於ケル應用射擊、戰鬪射擊、實驗射擊等ノ機會ヲ利用シテ之ヲ行ヒ其ノ伎倆練磨向上ヲ圖ルヲ要ス

第五節 戰鬪射擊

要旨

問 戰鬪射擊ノ目的ヲ問フ(八一)

答 部隊ヲ以テ野外ニ於ケル實包射擊ニ依リ指揮官ヲシテ諸種ノ戰況ニ應ズル的確ナル射擊指揮ニ慣熟セシムルト共ニ部隊内ニ於ケル兵ノ射擊動作ヲ演練シ且嚴正ナル射擊軍紀及必中ノ信念ヲ涵養シ以テ射擊教育ノ完成ヲ圖ルモノトス

問 戰鬪射擊ノ實施上著意スベキコトヲ述ベヨ(八二)

答 射擊ヲ生命トスル機關銃ハ爲重要ナル教育ナルハミナラズ平時教育ニ於テハ最も實戰ニ近似セル戰鬪教練ナリ然ルニ戰鬪射擊ハ彈藥、演習場等ノ關係上諸種ノ制限ヲ受ケ屢々之ヲ實施

スルコト困難ナルヲ以テ之ガ計畫及實施ヲ周密適切ナラシメ戰鬪射擊ノ目的達成ニ遺憾ナカラシムルト共ニ部隊ヲ以テ行フ射擊豫行演習ノ適切ナル利用ニ依リ之ヲ補足スルハ著意緊要ナリ

問 戰鬪射擊指導上ノ著意ヲ問フ(八三)

答 指揮官以下ヲシテ實戰的動作ニ慣熟セシムル爲演習ノ構成就中目視困難ナル目標ノ景況及其配置、狀況ノ現示並ニ戰鬪經過ヲ實際的ナラシムルコト緊要ナリ

問 戰鬪射擊實施ノ時機ヲ問フ(八四)

答 應用射擊ヲ終リタル後實施スルヲ本則トス

問 戰鬪射擊ノ統監ハ誰ナルヤ(八五)

答 中(銃)隊ニ於テ行フ戰鬪射擊ハ中(銃)隊長之ヲ統監ス

問 戰鬪射擊ノ實施區分ヲ問フ(八六)

答 步兵隊ニ在リテハ附表第四、騎兵隊ニ在リテハ附表第七ノ如シ

問 中隊戰鬪射擊ハ誰レガ實施スルヤ(八七)

答 歩兵大隊長(騎兵聯隊長)又ハ騎兵旅團機關銃隊長ハ機關銃中(銃)隊長以下ノ指揮ヲ演練スル目的ヲ以テ中隊戰鬪射擊ヲ實施スルコトヲ得

問 戰鬪射擊實施ニ方リ幹部以下ヲ出場セシムルコトニ就キ説明セヨ(八八)

答 中隊長ハ中隊幹部以下全員ヲ出場セシメ以テ本射擊ニ依リ獲得スベキ利益ヲ得シムル如ク指導スルヲ要ス又歩兵大隊長(騎兵聯隊長)又ハ旅團長ハ成ルベク部下ノ幹部ヲ本射擊ニ出場セシメ以テ重火器ノ射擊ニ關シ必要ナル知識ノ増進ヲ圖ルヲ要ス

問 戰鬪射擊ニ用フル射擊表、實施表、標的、射擊用具ヲ問フ(八九)

答 戰鬪射擊ニ用フル計畫表及實施表ハ一例附表第十七及第十八、標的第四部附圖第十乃至第十八ノ如ク射擊用具第四部附圖第二十四乃至第二十八ノ如シ

第一款 分隊戰鬪射擊

問 分隊戰鬪射擊ノ實施要領ヲ問フ(九〇)

答 1. 簡單ナル狀況ハ下ニ火戰ハ某時期ヲ捉ヘ特ニ射擊ニ關スル事項ヲ綿密ニ教育スルモノニシ

テ、主トシテ分隊長ノ彈著ノ觀測修正及之ニ伴フ射手ノ動作竝ニ銃手相互ノ協同動作ヲ基礎的ニ演練スルヲ要ス但シ初年兵第一次分隊戰鬪射擊ニ在リテハ、射手ノ訓練ヲ主トシ、概ネ左記事項ヲ演練シ以テ應用射擊ト第二次分隊戰鬪射擊トハ、連繫ヲ密ナラシムルモノトス

一、射手ノ迅速ナル目標ノ發見了解、的確ナル射擊竝ニ迅速ナル目標變換

二、分隊長ノ指示ニ基ク的確ナル射擊修正

三、陣地進入時ニ於ケル銃手相互ノ協同

四、分隊長ハ目標ハ指示、射彈ハ觀測修正

2 第一次分隊戰鬪射擊ハ步兵隊ニ在リテハ二番乃至五番ヲ、騎兵隊ニ在リテハ一番乃至五番ヲ以テ分隊ヲ編成シ分隊長ハ通常補助官之ヲ兼ヌルモノトス

問 分隊戰鬪射擊ノ計畫ニ就テ述ベヨ(九一)

答 被教育者ハ伎倆ヲ考慮シ主要ナル教育事項ヲ確定シ之ニ應ズル如ク目標ノ種類員數及設置ノ方法、地形、距離、使用彈數等ヲ定ムルモノトス

問 分隊戰鬪射擊指導上ノ著意ヲ問フ(九二)

答 教育者ハ統監トシテ指導竝ニ小隊長トシテハ統轄ヲ適切ニ按配シ以テ戰況ノ機微ヲ失セザル範圍内ニ於テ勉メテ現場ニ於ケル教育ニ依リ主要訓練事項ノ徹底ヲ期スルヲ要ス

問 射擊成績ニ就テ説明セヨ(九三)

答 1. 分隊長以下ノ動作ト彈著ノ景況及命中彈痕ノ狀態トヲ對照シテ其ノ可否ヲ判斷シ勉メテ標的ノ彈痕狀態ト目標附近ノ地形トヲ目視セシメツ教育スルヲ可トス
2. 射擊成績ヲ審査セントスル場合ニ於テハ射擊動作ノ可否ヲ秤量スルニ足ル命中彈(通常設置の數ノ半數以上ノ彈數)ヲ得ル如ク命中公算表ヲ基準トシ使用彈數、射距離、目標ノ種類等ヲ決定スルヲ要ス

第二款 小隊戰鬪射擊

問 小隊戰鬪射擊實施上ノ著意ヲ問フ(九三)

答 實戰的環境ニ於テ主トシテ小隊長及分隊長ハ射擊指揮竝ニ分隊相互ノ協同ヲ演練スルモノニシテ特ニ小隊長ヲシテ各分隊ヲ確實ニ掌握シ急襲的ニ熾盛ナル火力ヲ發揚シ得シムル如ク訓

問 初年兵小隊戰鬪射擊ノ編成ヲ問フ(九四)

答 通常二銃ヲ以テ小隊ヲ編成ス

問 小隊戰鬪射擊指導ノ要領ヲ述ベヨ(九五)

答 1. 特ニ小隊長及分隊長ノ射擊指揮並ニ兵ノ動作ヲ彈著ノ景況及命中彈痕ノ狀態ト對照シテ系統的ニ調査シ其ノ適否ヲ判斷シ我が火力ノ效果ト戰鬪動作トヲ比較攻究スルヲ要ス之ガ爲講評ハ指揮官及兵ニ命中彈痕ノ狀態ト目標附近ノ地形トヲ目視セシメツツ行フヲ有利トス
2. 小隊戰鬪射擊ニ在リテハ命中成績ニ依リ各分隊及射手個人ノ動作ノ適否ヲ的確ニ判斷スルコト通常困難ナルヲ以テ各補助官ハ射擊間分隊長ハ射擊指揮及之ニ應ズル射手ハ動作ヲ嚴ニ監視スルヲ要ス

第三款 連合戰鬪射擊

問 連合戰鬪射擊ニ就テ述ベヨ(九六)

答 步兵聯、大隊長(騎兵聯隊長若クハ旅團長)ハ附表第四(附表第七)ニ示スモノノ外機關銃ト一般步(騎)兵部隊又ハ其他ノ重火器トハ連合戰鬪射擊ヲ實施シ相互ノ協同特ニ火力ノ協調ヲ實際的ニ演練スルコトニ勉ムベシ此等ノ部隊ハ小隊ヲ以テスルヲ通常トス

問 本射擊實施ニ方リ幹部ヲ出場セシムルコトニ就テ説明セヨ(九七)

答 步兵聯、大隊長(騎兵聯隊長若クハ旅團長)ハ成ルベク幹部ヲ本射擊ニ出場セシメ以テ重火器相互並ニ重火器ト一般步(騎)兵部隊トハ協同上必要ナル知識ノ増進ヲ圖ルヲ要ス

第六節 射擊指揮

問 射擊指揮ニ精熟セシムル必要ヲ述ベヨ(九八)

答 射擊指揮ノ適否ハ射擊ノ效果ニ著大ノ影響ヲ及スモハナルヲ以テ諸種ノ機會ヲ捉ヘ其ノ精熟ヲ圖ラザルベカラズ

問 射擊指揮ニ精熟セシムル爲ノ著意ヲ問フ(九九)

答 目標ノ發見及選定、迅速正確ナル距離ノ測定、適切ナル距離分畫(照尺)ノ決定、目標ノ指示、

射法ノ選定、射彈ノ觀測修正、射擊效果ノ觀察等ニ就キ其ノ技能ヲ練磨スルヲ要ス

問 距離ノ測定ハ何ニ依リテ爲スヤ(一〇〇)

答 機測ニ依ルヲ可トスト雖モ目測ニ依ルヲ要スルコト亦屢ナリ

問 距離分畫(照尺)、高低角ノ決定ニ就テ述ベヨ(一〇一)

答 1. 距離分畫(照尺)ハ通常目標ニ至ル距離ヲ基礎トシ之ニ氣象ノ影響ヲ加味シ且目標附近ノ地形、目標ノ狀態等ヲ考慮シテ決定スルモノトス氣象ノ影響、偏流等ノ關係上方向ハ修正ヲ要スル場合ニ於テハ之ヲ方向分畫(橫尺)上ニ修正セシムルモノトス

2. 高低角ハ直接照準ニ依ル射擊ニ在リテハ之ヲ顧慮スルノ要ナキモ間接照準ニ依ル射擊ニ在リテハ常ニ之ヲ修正スルヲ要ス

3. 補助照準點ニ依ル射擊ヲ爲ス場合ニ於テハ第二十四乃至第二十九ニ示ス要領ニ依リ所要ハ修正ヲ行フヲ要ス

問 目標指示ノ要領ヲ問フ(一〇二)

答 1. 的確ニシテ且簡明ナラザルベカラズ之ガ爲目標附近ニ適當ナル地物ヲ選ビテ目標指示ハ基

點ト爲スヲ有利トスルコト多シ而シテ基點ハ目標指示ニ便ニシテ了解シ易ク且成ルベク目標ト同線上ニ在ルヲ可トス若シ豫メ數箇ノ基點ヲ定メアル場合ニ於テハ指示セントスル目標ニ最モ近キモノヲ用フルヲ可トス

2. 小隊長ハ分隊長ヲシテ速カニ目標ヲ了解セシムルヲ要ス之ガ爲基點ヨリ目標ニ至ル方向、高低ノ密位量ヲ正確ニ示スノミナラズ狀況之ヲ許セバ眼鏡ヲ目標ニ標定シ又ハ某銃ヲ目標ニ指向シ或ハ標桿ノ類ヲ以テ目標ノ方向ヲ指示シ置キ之ヲ各分隊長ニ視視セシムル等ノ方法ニ依リ正確ヲ期スルノ著意緊要ナリ

3. 分隊長モ亦前項ノ要領ニ依リ射手ニ目標ヲ指示スルノ外要スレバ自ラ銃ヲ之ニ指向シ或ハ射擊ヲ實施スル等ノ方法ニ依リ迅速的確ニ射手ヲシテ了解セシムルヲ緊要トス

問 點射、雜射、追射ニ就テ説明セヨ(一〇三)

答 1. 點射ハ狹正面ニ射彈ヲ擬集セシムルモノニシテ概ネ左ノ如キ場合ニ於テ用ヒラルルコト多

シ

(イ) 位置ヲ確認シ得ル狹正面ノ目標ヲ射擊スルトキ

機關銃 步兵隊及騎兵隊射擊教育

(ロ) 敵ノ近接ヲ防止スベキ地區若クハ廣正面ノ目標ヲ側射スルトキ
(ハ) 狹隘ナル通路若クハ縱長大ナル目標ヲ縱射スルトキ

2. 雜射ハ横廣ニ射彈ヲ散布スルニ適シ概ネ左ノ如キ場合ニ於テ用ヒラルコト多シ

(イ) 突撃ヲ支援スル爲突入直前其ノ正面ノ敵ヲ制壓セントスルトキ

(ロ) 村端林縁、稜線等ヲ占領スル目視困難ナル敵ニ對シ射撃ヲ行フトキ

(ハ) 夜間若クハ濃霧又ハ煙幕ニテ遮斷セラレタル場合ニ於テ某地域ニ達シ射撃ヲ行フトキ

(ニ) 横廣ノ目標ニ對シ造カニ全正面ヲ制壓セントスルトキ

3. 正面狹小ナル地區ニ目標存在スルコト確實ナルモ之ヲ目視シ得ズ且點射ヲ爲ストキハ集束

彈道目標外ニ逸スルノ虞アル場合或ハ目標ヲ確認シ得ルモ附近ノ地形、土質ノ關係上全然

彈著ヲ觀測シ得サルガ如キ場合ニ於テハ非緊定點射ヲ用ヒ要スレバ各銃ハ照準點ヲ異ナラ

シメ以テ被彈面ヲ擴大スルカ或ハ狹小正面ノ雜射ヲ行フトキ有利トス

4. 追射ハ飛行機、自動車、列車、乘馬隊等迅速ヲ以テ移動スル目標ヲ射撃スルニ適スルモノ

トス此ノ際方向修正量ハ所要ニ應ジ指揮官之ヲ指示スルモノトス

問 超過射撃、間隙射撃實施ニ方リ著意スベキコトヲ述ベヨ(一〇四)

答 超過射撃若クハ間隙射撃ハ狀況ニ地形、距離ノ遠近ニ依リ難易ヲ生ズルモノニシテ友軍ニ
危害ヲ及ス虞アル場合ニ於テハ友軍竝ニ目標ノ關係ヲ考慮シ射撃能否ノ限界ヲ決定シ且銃ハ
安定、射法ノ選擇等ニ依リ射撃ノ正確ヲ期シ苟モ友軍ニ危害ヲ及スガ如キコトナキニ注意ス

問 飛行機ニ對スル射撃ニ方リ著意スベキコトヲ述ベヨ(一〇五)

答 1. 飛行機ニ對スル射撃ハ通常距離千米以下ニ於テ行フモノニシテ距離ノ變化ニ伴ヒ照尺ヲ
攻裝スルコト困難ナルヲ以テ豫メ各銃ニ異ナル照尺ヲ採ラシムルヲ有利トス

2. 飛行機ニ對スル射撃ハ通常一目標ニ對シ四銃以上ヲ充ツルヲ有利トス

問 射撃ノ要領ニ就テ説明セヨ(一〇六)

答 射撃ハ試射ヲ行フコトナク最初ヨリ效力射ヲ以テ始ムルモノトス然レドモ目標ニ對スル射彈
ハ觀測困難ナル場合ニ於テハ先ヅ觀測容易ニシテ目標ニ接近セル地點ニ對シ彈著ヲ規正シ其
ノ結果ニ依リ射撃ヲ目標ニ轉移スルヲ有利トスルコトアリ又中距離以上ノ射撃ヲ行フニ方リ
彈著ハ觀測困難ニシテ射撃間ハ修正不可能ナル場合ニ於テハ狀況之ヲ許セバ觀測者ヲ前方ニ

進、メ、豫、メ、所、要、ノ、點、檢、ヲ、行、フ、ヲ、有、利、ト、ス、ル、コ、ト、ア、リ、

問 射彈ノ觀測ノ重要性ニ就テ述ベヨ(一〇七)

答 射彈ヲ正當ニ觀測シ、敏速ニ之ヲ修正スルハ、機關銃ノ射擊效力發揚上緊要ナルコトニ屬ス。故ニ、幹部以下演練ヲ重ネ、習熟ノ域ニ達セザルベカラズ。

問 彈著ノ觀測ニ就テ説明セヨ(一〇八)

答 1. 彈著ヲ觀測スルニハ、目標ノ前後ニ於ケル、彈著ノ景況ヲ注視シ、平均彈著點ト目標位置トノ關係ニ依リ、其ノ適否ヲ判別スルヲ可トス。

2. 彈著ノ景況ハ、主トシテ地形、土質等ニ依リ、異ナルモ平坦地ニシテ、目標ノ前後ニ於ケル地形、土質等概ネ同様ナル場合、近距離ニ在リテハ、彈著ノ濃密部ヲ目標ノ直後ニ、中距離以上ニ在リテハ、目標ノ前後ニ觀測シ得ル場合ニ於テ、概ネ良好ナルモノトス。

3. 彈著ヲ觀測シ得ル距離ノ限度ハ、氣象、地形、土質等ニ依リ、大ナル差異アルモ、乾燥セル砂地ニ於テハ、通常肉眼ヲ以テ約千米、眼鏡ヲ以テ約千五百米附近トス。

問 觀測困難ナル場合ニ於ケル彈著ノ觀測ニ就テ述ベヨ(一〇九)

答 1. 彈著ノ觀測ニ方リ、目標ノ前後ニ凹地アル場合、或ハ土地濕潤セルカ、又ハ積雪深キトキ、草深キ土地等ニ於テハ、一般ニ彈著ノ觀測困難ニシテ、時トシテ遠、近彈共ニ其ノ彈著ヲ發見シ得ザルカ、或ハ其ノ一方ノミヲ觀測シ得ルコト等アルヲ以テ、射擊ヲ實施スルニ方リテハ、能ク目標ノ狀態及目標附近ノ地形ヲ觀察シ、觀測ノ適正ヲ期スルコト緊要ナリ。

2. 煙内ニ在リテ射擊ヲ行フ場合ニ於テハ、煙ノ間斷ヲ利用シテ射彈ノ觀測修正ヲ行ヒ、或ハ煙外ニ在リテ觀測スルヲ有利トスルコトアリ。

問 觀測容易ナル場合ニ於ケル平均彈著點ノ探知ニ就テ述ベヨ(一一〇)

答 平均彈著點ヲ知ル爲、概ネ半連ヲ使用セバ、其ノ目的ヲ達成シ得ルコト多シ。

問 遠近、方向ノ修正法ニ就テ述ベヨ(一一一)

答 1. 射彈觀測ノ結果ニ基ク修正ハ、遠近及方向ヲ同時ニ行フモノトス。

2. 遠近ハ、修正ハ、距離分畫(照尺)ノ改装、高低分畫ノ修正、轉輪ニ依ル修正、又ハ照準點ノ變換ニ依ルモノトス。而シテ此等ノ中、何レハ方法ヲ採用スベキヤハ、當時ノ狀況ニ依リ定ムベキモノナリト雖モ、遠近百米(九四式眼鏡照準具ニ在リテハ五十米)以上ノ修正ハ、距離分畫又ハ照

尺ノ改装ニ依リ百米(九四式照準具ニ在リテハ五十米)未滿ノ修正ハ其ノ他ノ方法ニ依ルヲ通常トス

3. 轉輪ニ依リ遠近ノ修正ヲ行ハントスル場合ニ於テハ轉輪分畫ノ一密位ハ射距離約五十米ノ修正量ニ相當スルモノナルコトヲ考慮シ修正量ヲ決定スルヲ要ス

4. 方向ノ修正ハ方向分畫(橫尺)ノ改装、鏡内方向分畫ニ依ル修正又ハ照準點ノ變換ニ依ルモノトス

5. 鏡内分畫(橫尺)ニ依ル修正ヲ行ハントスル場合ニ於テハ鏡内分畫(橫尺)ノ最小目盛ハ五密位(二密位)ナルコトヲ考慮シ修正量ヲ決定スルヲ要ス

問 高低角修正ニ依リ射彈ヲ目標ニ導キ得ル場合ヲ述ベヨ(一一二)

答 地形ノ關係上目標ト平均彈著點トノ高低偏差量ヲ測定シ得ル場合ニ於テハ高低角ハ修正ニ依リ迅速ニ射彈ヲ目標ニ導キ得ルコトアリ

問 射擊效果ノ觀察ニ就テ説明セヨ(一一三)

答 射擊指揮ヲ適切ナラシムル爲最モ緊要ナリ而シテ絶エズ彈著ヲ注視シ且敵ハ状態ヲ觀察スル

トキハ概ネ此ノ目的ヲ達成シ得ルモノトス

問 射擊指揮ノ要訣ヲ述ベヨ(一一四)

答 戰場ニ於テ射擊ヲ開始スルヤ動モスレバ其ノ效果、敵情ノ變化等ヲ顧ミルコトナク射擊ヲ繼續シ過早ニ彈藥ヲ射耗シ易シ夜間ニ於テ特ニ然リ故ニ指揮官ハ自ラ沈著シ極力部下ヲシテ沈靜ナラシメ正確ナル射擊ノ實行ヲ要求スレバ發射彈數ヲ指定スル等彈藥ノ節用ヲ圖ルト共ニ射擊ニ弾力性アラシメ緊要ノ時機ニ於テ遺憾ナク射擊ノ效果ヲ發揚スル如ク指揮スルコト特ニ緊要ナリ

問 射擊指揮ヲ演練スル爲ノ現地教育ニ就テ説明セヨ(一一五)

答 時々射擊ニ關スル現地教育ヲ行ヒ陣地ノ選定、彈道ト地物トノ關係ノ探究、超過及間隙射擊ノ限界ノ判定、射擊位置ノ選定、目標ノ選定及指示、射法ノ適用、各種ノ方法ニ依ル射擊、小銃、輕機關銃、歩兵砲トノ火力ノ協調、射擊圖ノ調製等特ニ射擊指揮ニ必要ナル各種ノ事項ニ就キ實際ニ適應スル如ク教育スルコト緊要ナリ

第七節 距離及角測量ノ教育

問 距離及角測量演練ノ必要ニ就テ述ベヨ(一一六)

答 正確且迅速ナル距離及角測量ハ機關銃ノ射擊效力發揚上極メテ緊要ナリ故ニ幹部以下絶エズ之ガ演練ヲ重ネ熟達ノ域ニ達セザルベカラズ

問 距離及角測量ノ教育要領ヲ問フ(一一七)

答 最初ハ比較的明瞭ナル目標ニ對シ正確ニ之ヲ實施シ得ルヲ主眼トシテ演練シ進歩スルニ從ヒ漸次不明瞭ナル目標ニ對シ正確迅速ニ之ヲ實施シ得ルニ至ラシメ終ニハ戰況ノ下ニ各種ノ氣象、地形ニ於テ諸種ノ目標ニ對シ適切ニ實施シ得ル如ク演練ヲ重ヌルヲ要ス尙夜暗、薄明及照明下ニ於ケル演練モ亦必要ナリ

問 教育ノ訓練程度ニ就テ述ベヨ(一一八)

答 1. 兵ニハ通常近距離(六百米以内)ノ目測、輕易ナル角測量ニ習熟セシメ上等兵ニハ特ニ中距離(六百乃至千米)ノ目測ヲモ演練シ又携帶測遠器ヲ用フル距離測量ニ慣レシメ尙所要ノ兵

ニ對シテハ測遠器及砲隊鏡ヲ以テスル距離及角測量ニ習熟セシムルヲ要ス

2. 幹部ハ一般ニ近距離ハ固ヨリ中距離及遠距離(千米以上)ノ目測ニ習熟シ且器械ヲ以テスル距離及角測量及正切法ヲ應用スル距離測量ヲ輕易ニ實施シ得ルニ至ルヲ要ス

問 距離及角測量ヲ輕易ニ演練スル爲ノ方法ヲ述ベヨ(一一九)

答 射擊場、練兵場、屯營附近及演習場等ニ於テ諸種ノ地點ニ各種目標ヲ設置シ或ハ適當ノ地物ヲ目標ト爲シ豫メ其ノ距離及相互ノ水平角ヲ測定シ其ノ結果ヲ要圖又ハ寫景圖ニ調製シ置クヲ可トス

第二章 砲兵隊射擊教育

問 砲兵隊機關銃射擊教育ノ要領ヲ問フ(一二〇)

答 以下示スモノハ外第一章歩兵隊及騎兵隊機關銃射擊教育ニ準據シ兵種ノ特性ニ鑑ミ適切ニ實施スルヲ要ス

問 砲兵隊機關銃特業者ニ對スル射擊教育ノ目的ヲ問フ(一二一)

機關銃 歩兵隊及騎兵隊射擊教育

答 自衛ノ爲ノ戰鬪ヲ遂行シ得ルハ能力ヲ與フルニ在リ

問 砲兵隊機關銃特業者ニ對スル基本、應用射擊ノ習會ヲ問フ(一一二)

答 附表第八ニ據リ實施ス

問 射擊成績ノ處理ニ就テ述ベヨ(一一三)

答 射擊成績ハ射擊手簿及射擊成績原簿(附表第二十四及第二十五ノ要領ニ準ジ適宜調製ス)ニ記入スルモノトス

第二篇 歩兵砲及速射砲

通則

問 火砲ノ射擊能力ト指揮官ノ射擊技能及砲側ニ於ケル射擊動作トノ關係ニ就テ述ベヨ(一一五)

答 1. 火砲ノ射擊能力ハ指揮官ノ射擊技能ニ關スルコト極メテ大ニシテ縱ヒ能ク訓練セラレタル部隊ヲ以テスルモ其ノ指揮適當ナラザルトキハ十分ナル效果ヲ發揮シ難シ故ニ指揮官ノ教育ニハ特ニ意ヲ用ヒ狀況ニ應ジ敏活且適切ニ射擊ノ諸法則ヲ活用シ得ルハ技能ヲ養成スルコト緊要ナリ

2. 砲側ニ於ケル射擊動作未熟ナルトキハ卓越セル指揮官ノ射擊技能ヲ發揮シ得ズ故ニ砲側操作ニ關スル演練ヲ十分ニシ如何ナル場合ニ於テモ沈著正確ニ動作シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

問 射擊教育ノ要領ヲ問フ(一一六)

答 1. 先ヅ各個ノ技能ヲ練磨シ次デ部隊ヲ以テスル射擊ノ教育ニ移ルモノトス

2. 各個ノ技能練習ノ爲ノ教育ニ方リテハ綿密周到ナル注意ヲ以テ眞ニ克ク砲手ヲシテ各種操作ノ要領ヲ會得セシメ如何ナル場合ニ於テモ火砲ニ信賴シ必中ノ信念ヲ以テ正確ナル射撃ヲ實施シ得ルハ自信ヲ有スルニ至ラシメ部隊ヲ以テスル射撃ノ教育ニ方リテハ戰闘教練ト射撃トヲ渾然調和セシメ常ニ戰況ニ應ズル射撃ヲ實施シ得ル如ク十分指揮官以下ヲ訓練シ以テ射撃教育ヲ完成スベキモノトス

問 觀測及砲側勤務ノ教育ニ就テ述ベヨ(一二七)

答 步兵砲射撃ニ於ケル觀測掛下士官以下ノ熟達セル觀測勤務ハ射撃指揮ヲ適切ナラシメ又觀測所ト砲側トノ緊密ナル聯繫ハ射撃ノ實施ヲ圓滑ニシ且急襲ノ目的達成ノ爲極メテ緊要ナルヲ以テ之ガ教育ニ遺憾ナキヲ期セザルベカラズ

問 火砲及觀測具ノ整備ニ就テ述ベヨ(一二八)

答 急襲的火力ノ發揚ニ重大ナル關係ヲ有ス故ニ火砲特ニ照準具、砲尾機關、駐退機等ノ能ヲ完全ナラシメ且各砲ノ彈道ノ特性ヲ詳カニスルト共ニ觀測具ノ點檢、規正ヲ十分ニシ以テ射撃精度ヲ良好ナラシムルコトニ勉ムルヲ要ス

問 準備射撃及戰闘射撃ニ於ケル服裝ヲ問フ(一二九)

答 1. 準備射撃ニ於ケル下士官以下ハ服裝ハ軍裝ニシテ背囊ヲ除キ鐵帽ヲ用ヒ防毒面ヲ携行スルモノトス
2. 戰闘射撃ニ於ケル指揮官以下ハ服裝ハ軍裝ニシテ鐵帽ヲ用ヒ防毒面ヲ携行ス但シ狀況上當然背囊ヲ卸スベキ場合ニ於テハ之ヲ除クモノトス

第一章 步兵砲射撃法

要 則

問 射撃ノ本旨トスルところヲ問フ(一三〇)

答 射撃ハ速カニ射彈ノ平均點ヲ目標ニ導キ以テ所期ノ效力ヲ收ムルヲ本旨トス

問 效力射、試射ヲ説明セヨ(一三一)

答 目標ニ對シ效力ヲ收ムル爲行フ射撃ヲ效力射ト謂ヒ效力射諸元ヲ求ムル爲目標(地點)ニ對シ射彈ニ依リ方向、射距離ヲ所望ノ精度ニ修正スルヲ試射ト謂フ

問 效力射ヲ行フ場合ノ著意ヲ問フ(一三二)

答 射撃ハ最初ヨリ效力射ヲ行フコトニ勉ムルヲ要ス然レドモ不確實ナル諸元ヲ以テ最初ヨリ效力射ヲ行フトキハ彈藥ヲ浪費シ且效力ヲ收ムルニ却ツテ多クハ時間ヲ要スルコトアルヲ忘ルベカラズ

第一節 射撃諸元ノ決定

要旨

問 射撃諸元決定ノ爲考慮スベキコトヲ問フ(一三三)

答 射撃諸元決定ハ精粗ハ爾後ノ射撃ニ影響スルコト極メテ大ナリ其ノ方法ハ狀況特ニ當時ノ戰況ニ依リ差異アリト雖モ時間ノ許ス限リ精密ヲ期セザルベカラズ

問 射撃諸元ノ決定ノ要領ニ就テ述ベヨ(一三四)

答 1. 間接照準ニ依リ射撃ヲ行フ場合ニ於テハ原點ニ對シ射向ヲ決定シ次デ目標ニ對スル射撃開始諸元ヲ決定スルカ或ハ最初ヨリ目標ニ對スル射撃開始諸元ヲ決定ス

2. 直接照準ニ依リ射撃ヲ行フ場合ニ於テハ最初ヨリ射撃開始諸元ヲ決定ス
3. 射撃諸元ハ砲ノ眼鏡(曲射砲ニ在リテハ射向盤)ノ位置ヲ基準トシテ決定スルモノトス

第一款 射向ノ決定

問 射向決定ノ常則ヲ問フ(一三五)

答 射向ノ決定ニ方リテハ基準砲ヲ定メ其ノ射向ヲ原點ニ導キ之ヲ基準射向ト爲シ他ノ砲ノ射向ヲ之ニ平行セシムルヲ常則トス

問 間接照準ニ依ル射撃ニ於ケル射向ノ決定要領ヲ問フ(一三六)

答 通常標桿法、垂球法、反規法、照準點法ニ依ルモノトス其ノ要領概ネ左ノ如シ

一、標桿法

- (1) 砲豫定位置ノ前(後)方ヨリ直接原點及砲豫定位置ヲ目視シ得ルトキハ標桿二本ヲ用ヒ先ヅ一標桿ヲ略原點ト砲豫定位置トノ線上ニ植立シ次デ他ノ標桿ヲ原點ト最初ノ標桿トノ線中ニ正シク植立シタル後砲ヲ其ノ延線中ニ据エ方向角零分畫ヲ以テ標桿ヲ照

準シ射向ヲ決定ス

(ロ) 小隊ノ兩砲共標桿法ニ依リ射向ヲ附與シタル場合ニ於テハ基準砲ニアラザル砲ノ射向ヲ修正シ平行射線ヲ成形ス

(ハ) 標桿法ニ依リ基準射向ヲ決定シ他ノ砲ヲシテ基準砲反規ヲ爲サシメタルトキハ其ノ儘平行射線ヲ成形シ得ルモノトス

(ニ) 本法ハ簡單且正確ニ射向ヲ決定シ得ルモ準備ノ爲若干ノ時間ヲ要シ且敵ニ近キ場合ニ於テハ標桿設置ノ爲陣地ヲ敵ニ察知セラルルコトアリ

二、垂球法

(イ) 砲ノ直後ヨリ直接原點ヲ通視シ得ルトキハ垂球ヲ以テ射向ヲ決定ス

(ロ) 小隊ノ兩砲共垂球ヲ用ヒテ原點ニ射向ヲ附與シタル場合ニ於テハ基準砲ニアラザル砲ノ射向ヲ修正シ平行射線ヲ成形ス

(ハ) 垂球ヲ以テ基準射向ヲ決定シ他ノ砲ヲシテ基準砲反規ヲ爲サシメタルトキハ其ノ儘平行射線ヲ成形シ得ルモノトス

(ニ) 本法ハ淺キ遮蔽ノ場合ニ於テ用フルトキハ簡單迅速ニ射向ヲ決定シ得ルハ利アリ
三、反規法

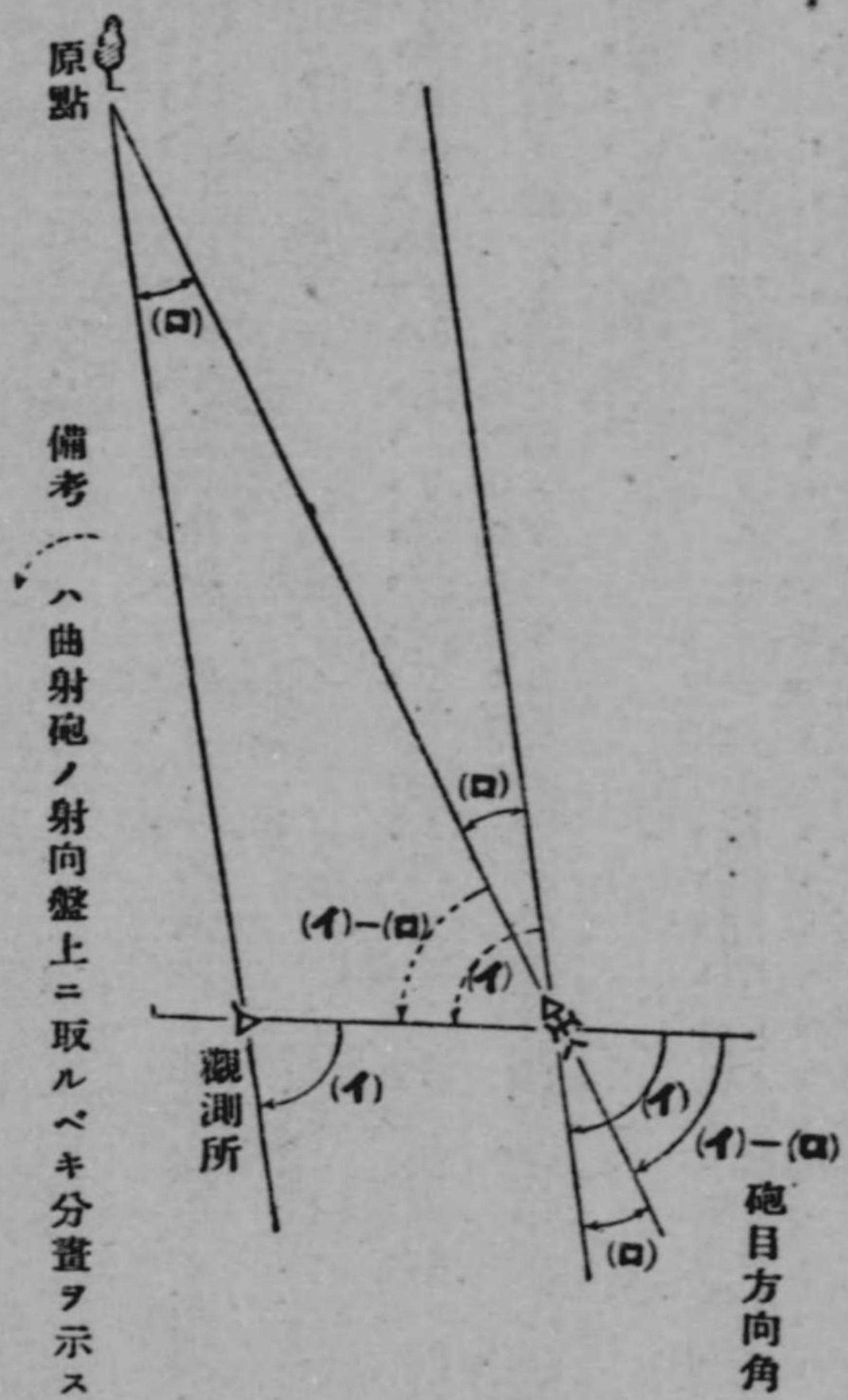
(イ) 觀測所ヨリ原點及各砲位置ヲ通視シ得ルトキハ觀測所ニ於テ砲隊鏡ノ零分畫ヲ以テ原點ヲ照準シ次デ各砲ノ眼鏡(射向盤)若クハ砲豫定位置ニ植立セル標桿ヲ照準シテ方向角ヲ測定シ各砲ヲシテ其ノ分畫ヲ回轉盤ニ裝シ砲隊鏡ヲ反規セシム然ルトキハ各砲ノ射向ハ觀目標目標ト觀測者トヲニ平行ス(第十二、第十三圖)

(ロ) 觀目標ニ平行セル射向ヲ原點ニ導クニハ觀測所ト基準砲トノ間隔ヨリ生ズル角觀砲修正量トヲ各砲ニ修正セシムルヲ要ス(第十二、第十三圖及附表第二十二)

(ハ) 基準砲ニアラザル砲ヨリ觀測所ヲ通視シ得ザルトキハ基準砲ハ射向ヲ換フルコトナク回轉盤ヲ廻ハシ基準砲ニアラザル砲ハ此ノ分畫ヲ回轉盤ニ裝シ基準砲ノ眼鏡(射向盤)位置ヲ反規ス基準砲反規ト謂フ

(ニ) 本法ハ地形ノ制限ヲ受クルコト少キモ觀砲間隔砲位置ト觀測所トノ間隔ヲ謂フ觀測所ト原點トノ距離ノ測定正確ナラザルトキハ砲豫定位置ニ正シク進入セザルトキハ誤差ヲ伴フモノトス

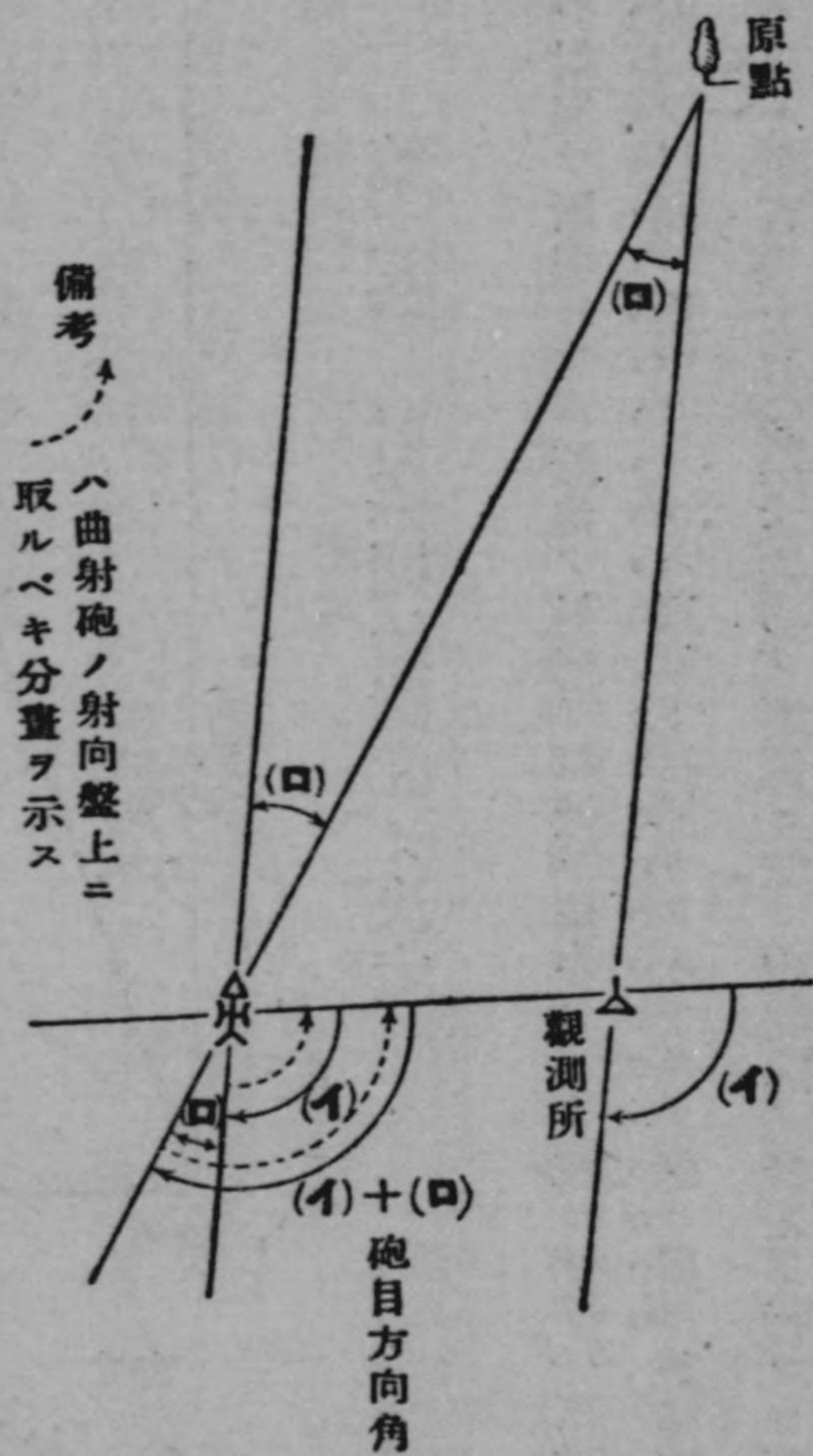
圖二十第
合場ルス置位=左ノ砲所測觀



四、照準點法

(イ) 基準砲ノ位置ニ於テ任意ノ照準點ト原點トノ方向角ヲ測定シ得ルトキハ砲隊鏡ノ零分畫ヲ以テ原點ヲ照準シ次デ照準點ヲ照準シテ方向角ヲ測定シ之ヲ砲ノ回轉盤ニ裝シ照準點ヲ照準セシメテ射向ヲ決定シ次デ基準砲反視ニ依リ平行射線ヲ成形ス

圖三十第
合場ルス置位=右ノ砲所測觀



問 射向決定ニ方リ集中射線、平行射線ヲ取ラシムル方法ヲ問フ(一三七)

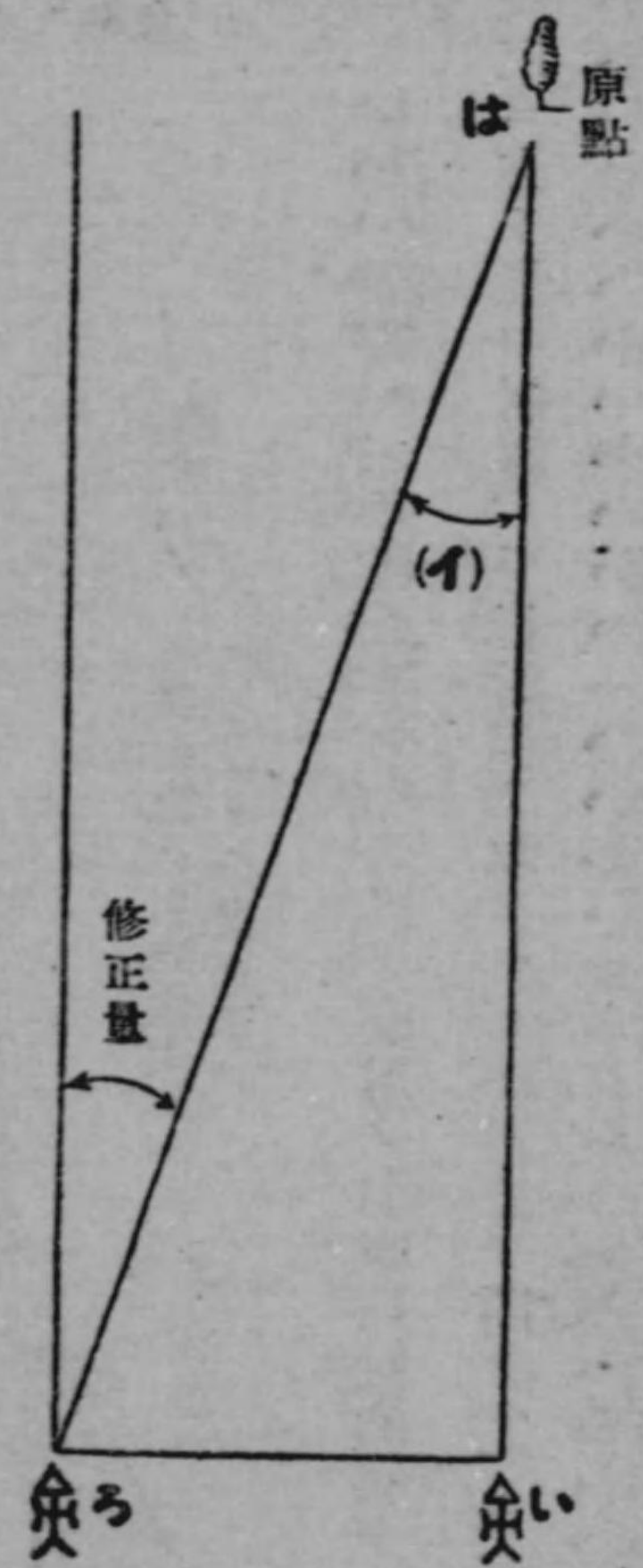
答 1. 兩砲ノ射向原點ニ對シ集中シアル場合ト謂フニ於テ平行射線ヲ取ラシムルニハ砲間隔

「 α 」(米)ヲ砲目距離ノ距離ヲ謂フ「 β 」(米)ノ料數ヲ以テ除シタル量(密位)ヲ基準砲ニアラザル砲ノ方向角ニ修正スルモノトス(第十四圖)

歩兵砲及速射砲 歩兵砲射撃法

- 2. 平行射線ヲ取りアルトキ集中射線ヲ取ラシムル場合ニ於テモ前項ノ要領ニ準ズルモノトス
- 3. 「いは」₁、「いろ」ヲ基準トシテ求メタル間隔修正量附表第二十二ノ如シ

圖四十第



密位
 $(1) = \frac{\text{「いろ」米}}{\text{「いは」米}} = \text{修正量}$
 1000

第二款 射撃開始諸元ノ決定

問 原點ニ對シ射向ヲ附與シアル際砲ノ射向ヲ目標ニ集中スル方法ヲ問フ(一三三八)

答 1. 砲ノ射向ヲ目標ニ集中スルニハ原點ト目標トノ水平角ヲ砲ニ與ヘ基準砲ニアラザル砲ニ對シテハ更ニ第三百三十七(前問條項)ノ要領ニ依リ砲間隔ノ修正ヲ行フヲ要ス此ハ際分隊長ハ

射距離ニ應ズル偏流及砲ノ固有修正量ヲ修正シ以テ砲ノ射向ヲ決定スルモノトス
 2. 横風ノ影響ヲ受クル場合ニ於テハ之ニ應ズル偏差量ヲ修正スルモノトス此ハ際射彈ハ觀測ヲ容易ナラシムル爲適宜方向修正量ヲ大ナラシムルヲ有利トスルコトアリ

問 原點ニ依ルコトナク直接目標ヲ射撃スル場合ニ於ケル射向決定ノ要領ヲ問フ(一三三九)

答 原點ニ對スル射向決定ノ要領ニ準ズ

問 直接照準ニ依ル射撃ヲ行フ場合ノ射向ノ決定法ヲ問フ(一四〇)

答 單ニ砲ノ固有修正量並偏流ノ修正(要スレバ横風ノ修正ヲモ加味ス)ニ依リ射向ヲ決定ス

問 高低角ノ修正量ニ就テ述ベヨ(一四一)

答 1. 高低角ハ低射界射撃ニ在リテハ砲目高低角ヲ測定シ之ヲ高低修正量トス但シ直接照準ニ依ル射撃ニ於テハ修正スルヲ要セズ
 2. 高射界射撃ニ在リテハ砲目高低角大ナル場合ニ於テノミ第一部第二十一ノ要領ニ依リ射距離上ニ修正スルモノトス

問 射距離決定ニ就テ述ベヨ(一四二)

歩兵砲及連射砲 歩兵砲射撃法

答 1. 射距離ハ測定セル砲目距離ヲ基礎トシ要スレバ表尺修正量竝ニ氣象ノ影響ヲ加味シテ決定スルモノトス

2. 友軍ニ危害ヲ與フル虞アルトキハ遠彈ヲ得ル如ク測定距離ヨリ大ナル射距離ヲ以テ試射ヲ開始スルヲ要ス又目標附近ノ地形ヲ考慮シ最初ノ射彈ノ觀測ヲ容易ナラシムル如ク決定スルヲ要スルコトアリ

問 九二式歩兵砲ニ於ケル裝藥號竝ニ曲射砲ニ於ケル托筒番號決定要領ヲ問フ(一四三)

答 1. 九二式歩兵砲ニ於ケル裝藥號ハ高射界射撃ニ在リテハ射距離ト裝藥號ニ應ズル射程トヲ考慮シ低射界射撃ニ在リテハ射距離ト裝藥號ニ應ズル射程、精度、信管作用ノ限界等トヲ考慮シテ決定ス

2. 曲射砲ニ於ケル托筒番號ハ九二式歩兵砲ノ高射界射撃ニ於ケル裝藥號決定ノ要領ニ準ジテ決定ス

第二節 射撃ノ觀則

要旨

問 射彈觀測ノ主眼トスルところヲ問フ(一四四)

答 射彈ノ目標ニ關スル方向、遠近ヲ正當ニ觀測スルハ射撃修正ノ基礎ナリ故ニ觀測確實ナラザル射彈ハ「疑ハシ」トシ之ヲ修正ノ資ニ供スバカラズ

問 射彈ノ觀測ノ要領ヲ問フ(一四五)

答 通常一發毎ニ之ヲ行フモノトス然レドモ數射彈ハ平均點ヲ觀測スルコトアリ

問 射彈觀測ノ準據トナルベキ彈著及破裂ノ景況ヲ述ベヨ(一四六)

答 左ノ如シ

一、榴彈ノ爆煙ハ黑色ニ近キ鼠色ヲ呈ス然レドモ爆煙中ニ土砂ヲ混ズルトキハ黄色ヲ帶ブルコトアリ又「コンクリート」ニ命中セルトキハ殆ド白色ヲ呈ス

二、瞬發信管附榴彈ノ爆煙ハ明瞭ニシテ堅硬物體ニ彈著スルトキハ破裂ノ瞬時火焰ヲ認識シ得ルコト多シ又夜間ニ在リテハ破裂ノ瞬時青味ヲ帶ビタル火光ヲ認識シ得

三、短延期信管附榴彈跳飛スルトキハ通常彈著點ニ若干ノ土砂ノ揚ルヲ認メ得ルモ落角大ナルニ從ヒ認識困難トナル地中ニ侵入後破裂スルモノハ爆煙薄ク且少量ニシテ觀測ハ通常困難ナリ又「コンクリート」ニ命中シタル場合ニ於テ彈頭挫壞シ完全ニ爆發セザルトキハ爆煙黄色ヲ帯ビ之ヲ判別シ得ルコトアリ

問 射彈ヲ觀測スル爲爆煙ニ關シ考慮スベキコトヲ述ベヨ(一四七)

答 1. 爆煙ハ起レル瞬間ニ於テスルヲ要ス風射面ト平行ニ吹ク場合ニ於テ特ニ然リ

2. 氣象、地形等ニ依リ爆煙ト目標トノ關係ヲ知ル爲稍、長ク觀測スルヲ有利トスルコトアリ

3. 射距離、目標附近ノ地形信管ノ種類等ニ依リ彈丸ハ往々跳飛後ニ於テ破裂スルコトアルヲ以テ觀測上注意ヲ要ス

問 初發射彈觀測ニ方リ著意スベキコトヲ述ベヨ(一四八)

答 精良ニシテ特ニ固定セル眼鏡ハ著シク觀測ヲ容易ナラシム然レドモ初發射彈ハ往々ニシテ射面ヨリ著シク離隔シ眼鏡ハ視界外ニ之ヲ逸スルコトアルヲ以テ觀測者最初ヨリ眼鏡ヲ用ヒテ觀測スル場合ニ於テハ補助者ヲシテ肉眼ニ依リ監視セシムルヲ有利トス觀測者射面ヨリ離隔

スル場合竝ニ高射界射擊ニ於テ特ニ然リ

問 射彈觀測ノ爲目標附近ノ地形、地物等ニ對スル考慮ニ就テ述ベヨ(一四九)

答 勉メテ目標附近ノ地形、地物等ヲ認識シ置クコト緊要ナリ又認識困難ナル目標ヲ射擊スルトキハ目標附近ニ於ケル適當ナル地物ヲ選定シテ眼鏡標定ハ補助ト爲スヲ可トス

問 彈著ノ時機ヲ概知スル必要ニ就テ述ベヨ(一五〇)

答 彈著ノ時機ヲ概知スルハ射彈ノ觀測上利益多シ他部隊トハ射彈混淆スルハ虞アル場合或ハ經過時間長キ火砲ハ射擊等ニ於テ特ニ然リ

第一款 方向觀測

問 方向觀測ノ爲ノ著意ヲ問フ(二五一)

答 1. 目標ハ中央ヨリ彈著點ニ至ル偏差量ヲ密位ヲ以テ觀測スルモノトス
2. 方向觀測ハ標準ヲ得ル爲豫メ目標ヨリ其ノ左右著明ナル地物ニ至ル間隔ヲ測定シ置クヲ可トス

問 爆煙ノ頂上ノミヲ認識シ得ルトキ風ニ對スル注意ニ就テ述ベヨ(一五二)

答 風側方ヨリ吹ク場合ニ於テハ觀測シタル方向偏差ニ大ナル誤差ヲ伴フコトアルニ注意ヲ要ス

第二款 遠近觀測

問 遠近觀測ノ著意ヲ問フ(一五三)

答 通常目標ニ對スル射彈ノ方位(遠シ、近シ)ハミヲ觀測スルモノトス然レドモ距離近キカ
觀測者目標ヲ瞰下シ得ベキ位直ニ占位スルカ又ハ地形上某標準ニ比較シテ觀測シ得ルガ如キ
場合其ノ他特殊ノ方法ヲ講ズルトキハ其ノ偏差量若クハ遠近ノ程度ヲ判定シ得ルコトアリ

問 彈著ノ遠近判定ノ要領ヲ問フ(一五四)

答 1. 射彈觀目線中ニ落達シタルトキ爆煙目標ヲ蔽ヘバ其ノ彈著點近ク目標爆煙ニ投影セバ遠ク
爆煙上(下)方ニ現ルレバ其ノ彈著遠(近)シ

2. 爆煙ヲ視ルコト能ハザル場合ニ於テモ彈著ニ依リ砂塵、破碎物ヲ飛揚スルトキハ爆煙ト同
一ノ要領ニ依リ射彈ノ遠近ヲ判定シ得

問 射彈觀目線中ニ落達セザルトキニ在リテモ彈著點ノ遠近ヲ判定スルコトアリ其ノ場合ヲ説明セ

ヨ(一五五)

答 左ニ示スガ如キ場合ニ於テハ目標ニ對スル彈著點ノ遠近ヲ判定スルコトヲ得

- 一、風射線ト直角ニ吹クトキ爆煙目標ノ前(後)方ヲ通過スレバ其ノ射彈ハ近(遠)シ
- 二、風斜ニシテ陣地(目標)ヨリ目標(陣地)ノ方ニ吹クトキ爆煙目標ノ前(後)方ヲ通過スルモ
ノハ近(遠)彈ト判定シ得ベキモ之ト反對ノ方位ニ出デタルモノハ判定ノ資ニ供シ難キモノ
トス

問 觀目線外ニ落達セル射彈モ其ノ遠近ヲ判定シ得ルコトアリ其ノ場合ヲ説明セヨ(一五六)

答 目標トノ關係位置既知ナル地物ノ媒介ニ依ルカ目標高地斜面ニ在ルカ或ハ目標所在ノ地形其
ハ前後ノ地形ト色相ヲ異ニスルガ如キ場合ニ於テハ觀目線外ニ落達セル射彈モ其ノ遠近ヲ判
定シ得ルコトアリ

問 命中彈ノ判定ニ就テ述ベヨ(一五七)

答 1. 命中彈ハ目標状態ノ變化、材料ノ飛散等ニ依リ知ルコトヲ得

2. 爆煙目標ノ一方ニ現レ直チニ他方ニ現ハルトキハ其ノ射彈ハ目標ニ接近シアルモノニシテ修正上之ヲ命中彈ト看做スコトヲ得

問 觀測ヲ誤ラザル爲特ニ注意スベキ事項ヲ問フ(一五八)

答 左ノ如シ

一、平坦地ニ在リテハ目標ニ極メテ接近セル如ク觀測セル射彈モ著シク之ヨリ離隔スルコトアリ

二、目標ノ色若シ爆煙ノ色ニ類似セルトキハ其ノ後方ニ現ルル爆煙ヲ近彈ト誤觀測スルコト多シ

三、一般ニ射彈目標ニ接近スルニ從ヒ誤觀測ハ甚ダシク増加スルモノトス

四、強キ風射線ニ平行又ハ之ニ斜ニ吹クトキハ目標ノ前方ニ破裂シタル射彈ハ爆煙ト雖モ目標ノ後方ニ到リ又ハ之ト反對ノ現象ヲ呈シ誤觀測ノ原因トナルモノトス

問 交會法ニ依ル觀測ニ就テ説明セヨ(一五九)

答 1. 補助觀測手ヲ射面ノ側方ニ出シ小隊長ト補助觀測手トノ兩觀目線ニ關スル彈著點ノ方向偏

差量ヲ觀測シ之ヲ綜合シテ射彈ノ遠近ヲ判定スルモノトス此ノ方法ヲ用フルトキハ觀目線中ニ落達セザル射彈ノ遠近ヲ容易ニ判定シ得ルノミナラズ夜間又ハ目標極メテ不明瞭ニシテ一方向ヨリノ觀測困難ナル場合ニ於テモ簡易ニ射彈ノ遠近ヲ判定シ得ルモノトス

2. 交會法ニ依ル觀測ヲ行フニハ目標中著明ナル一點ヲ選ビテ觀測ノ基準ト爲シ左ノ方法ニ依リ射彈ノ遠近ヲ判定ス

一、兩觀測者共射彈ヲ他ノ觀測者ノ方位ニ觀測セルトキハ「近シ」之ニ反スルトキハ「遠シ」トス

二、小隊長(補助觀測手)ハ「方向良シ」ト觀測シ補助觀測手(小隊長)ハ小隊長(補助觀測手)ハ方位ニ觀測セルトキハ「近シ」之ニ反スルトキハ「遠シ」トス

三、兩觀測者共射彈ヲ各「方向良シ」ト觀測セルトキハ遠近疑ハシキモ目標ニ接近シ「命中」ト看做シ得

四、兩觀測者共射彈ヲ「右(左)」ト觀測セルトキハ兩觀測者ノ測定セル方向偏差量ヲ比較シ其ノ量小ナルモノヲ「方向良シ」大ナルモノヲ「右(左)」ト觀測セルモノト看做シ第二號

ヲ適用ス若シ兩者ハ偏差量等シキカ或ハ其ハ差極メテ小ナルトキハ遠近良シト判定シ得

- 3. 交會法ニ依ル觀測ヲ行フ場合ニ於ケル補助觀測手ト小隊長トノ間隔ハ地形、射距離ノ大小、通信ノ方法等ニ依リ異ナルモ通常觀目距離觀測所ヨリ目標ニ至ル距離ヲ謂フハ十分ノ一ヲ標準スルヲ可トス

第三節 射撃ノ修正

要旨

問 射撃修正ノ著意ニ就テ述ベヨ(一六〇)

- 答 1. 射撃ハ勉メテ數射彈ノ彈著ヲ綜合シテ觀察シ以テ修正スベキ諸元ヲ決定シ效力アル射彈ヲ速カニ目標ニ導クコト緊要ナリ
2. 同一射距離ニ應ズル數射彈ノ方向修正量ハ觀測セル平均偏差量ヲ以テシ又其ハ遠近修正量ハ遠彈及近彈ノ數ニ依リ決定ス然レドモ試射間ニ在リテハ射彈ノ方向、遠近ハ每發之ヲ修

正スルヲ通常トス

問 射撃ノ修正ノ果斷ナルヲ要スル理由ヲ問フ(一六一)

- 答 射撃ノ修正ハ果斷ナルヲ要ス之ヲ遲疑シ或ハ其ノ量過小ナルトキハ多クハ場合ニ於テ修正ヲ遲緩セシメ時機ヲ失スルニ至ルモノトス

問 射撃修正ノ要領ヲ問フ(一六二)

- 答 射撃修正ニ方リテハ遠近觀測ヲ容易ナラシムル爲速カニ方向ヲ修正スルコト緊要ナリ而シテ方向及遠近ヲ確實ニ觀測シタルトキハ其ノ修正ハ同時ニ行フモノトス

第一款 試射

問 試射ノ方法ヲ問フ(一六三)

- 答 戰況、地形、目標、景況、觀測ノ難易、友軍ハ位置等ニ依リ其ノ方法ヲ異ニス而シテ其ノ方法ハ夾又法、偏差法ノ二種トス

問 聯隊砲及大隊砲ノ試射ノ要領ヲ問フ(一六四)

歩兵砲及連射砲 歩兵砲射撃法

答 聯隊砲(平射砲ヲ除ク)及大隊砲ノ試射ハ通常二門同一射距離ヲ以テ行フモハトス

問 試射間ニ於ケル方向修正ニ就テ説明セヨ(一六五)

答 通常各砲毎ニ行フモノニシテ其ノ量ハ初發射撃ニ在リテハ觀測セル偏差ノ全量ヲ、爾後ハ射
彈ノ遠近ヲ判定シ得ル程度ニ所要ノ修正ヲ行フモハトス

問 概定表尺トハ如何ナルモノナルカ(一六六)

答 試射ニ依リ求メタル效力射ハ爲ノ距離元ヲ概定表尺ト稱ス

問 低射界射撃ヨリ高射界射撃ニ移リ若クハ之ニ反スル場合及裝葉號(托筒番號)ヲ變更セル場合ニ
於テ如何ナル著意ヲ要スルヤ(一六七)

答 第六十五ノ要領ニ準ジ方向修正ヲ行フノ外射距離ニ關シテモ變更前ノモノト對照シ要スレ
バ修正ヲ加フルノ著意緊要ナリ

問 試射間命中彈ヲ得ルカ若クハ同一射距離ヲ以テ遠近ノ夾又彈ヲ觀測シタルトキ如何ニ處理スル
ヤ(一六八)

答 此ノ射距離ヲ以テ概定表尺ト爲ス

問 試射間ノ命中彈(遠近良シト觀測シタル射彈ヲ含ム)ノ取扱方ヲ問フ(一六八)

答 射撃修正上遠近各一發ノ夾又彈ヲ得タルト同様ニ看做スコトヲ得

問 試射間同一射距離ニ於テ觀測シ得ザル二、三射彈ヲ生ジタルトキハ如何ニ處理スルヤ(一六九)

答 射距離要スレバ試射ノ方法ヲ變更スルヲ可トス此ノ場合ニ於テハ特ニ地形ノ關係ヲ考察スル
コト緊要ナリ

夾又法

問 夾又法ノ要領ヲ問フ(一七〇)

答 通常ノ場合ニ於テ採用シ得ル方法ニシテ速カニ遠近二距離間ニ目標ヲ夾又シ爾後逐次夾又ヲ
折半シテ之ヲ所望ノ關度ニ短縮シ其ノ兩極限ノ中數射距離ヲ以テ概定表尺ヲ爲ス

問 夾又法ニ於ケル最初ノ夾又關度ヲ問フ(一七一)

答 戰況、射距離ノ大小、火砲ノ精度、射撃開始諸元決定ノ精粗、目標附近ノ地形、初發射彈ノ
景況等ニ依リ異ナルモ通常百米又ハ二百米ト爲スコトス

問 夾又法ニ於ケル最小夾又闊度ヲ問フ(一七二)

答 目標ノ種類、爾後行ハントスル效力射ノ目的ニ應ジ、百米若クハ五十米トス

問 夾又法ニ於ケル兩極限ハ如何ニシテ決定スルヤ(一七三)

答 通常確認セル各二射彈ニ依リ決定スルモノトス

問 試射間極限ノ射撃ヲ省略シ直チニ五十米若クハ二十五米ノ修正ヲ行ヒ概定表尺ト爲スヲ可トスル場合ヲ説明セヨ(一七四)

答 1. 試射間一、二射彈目標ニ接近シテ彈著シ且確實ニ遠(近)彈ナルコトヲ觀測シ次發ノ射彈ヲ百米若クハ五十米ノ闊度ヲ以テ射撃セバ確實ニ目標ヲ夾又スベシト判斷セル場合ニ於テハ時トシテ此ハ極限ノ射撃ヲ省略シ直チニ五十米若クハ二十五米ノ修正ヲ行ヒ以テ概定表尺ト爲スヲ可トスルコトアリ

2. 本法ハ其ノ應用ヲ誤ルトキハ爾後ノ射撃ヲ混亂ニ陥ラシムルハ處アルヲ以テ注意ヲ要ス

問 誤夾又ニ就テ説明セヨ(一七五)

答 1. 夾又法ニ在リテハ目標ヲ遠近ニ距離間ニ夾又シタルトキト雖モ諸種ノ原因特ニ射彈ノ躲避

數ハ爲目標ハ時トシテ夾又ノ兩極限外ニ存スルコトアリ之ヲ誤夾又ト謂フ

2. 誤夾又ヲ生ズルハ機會ハ夾又闊度ノ小ナルニ從ヒ増大シ兩極限決定ノ爲ニ觀測セル射彈ノ多キニ從ヒ減少ス

問 目標附近遠(近)彈ノミヲ觀測シ得ル場合或ハ友軍目標ニ近接セル場合等ニ於ケル概定表尺ニ就

テ述ベヨ(一七六)

答 測定シタル距離ヨリモ大(小)ナル距離ヲ以テ射撃ヲ開始シ近(遠)彈ニ依リ目標ヲ夾又シ得ルニ至ル迄漸次射距離ヲ減ジ(増シ)夾又ノ兩極限ノ中數射距離ヲ以テ概定表尺ト爲ス

問 友軍目標前至近ノ距離ニ位置セル場合ニ於ケル效力射ニ就テ述ベヨ(一七六)

答 最初ノ射彈ハ確實ニ遠彈ヲ得ル如クシ爾後目標ニ接近セル射彈ヲ觀測スルニ至ル迄逐次射距離ヲ短縮シ夾又ヲ行フコトナク直チニ效力射ニ移ルヲ通常トス

問 前問條項ノ場合ニ於テ採用スベキ距離差ヲ問フ(一七七)

答 第一百七十六(前問條項)ノ場合ニ於テ採用スベキ距離差ハ狀況特ニ初發射彈ノ景況ニ依リ定ムベキモノナリト雖モ通常百米若クハ五十米トス

偏差法

問 偏差法ヲ説明セヨ(一七八)

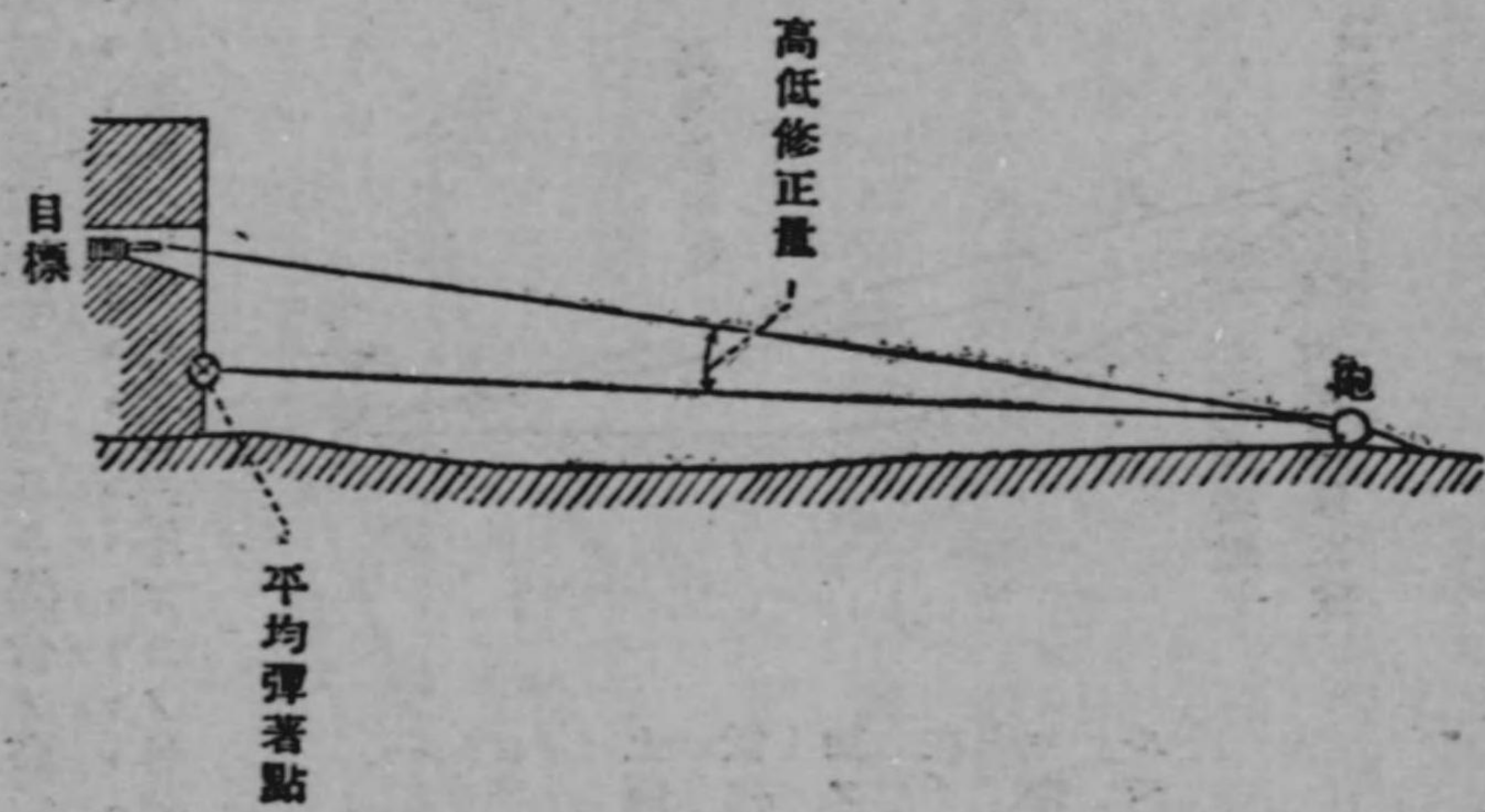
答 1. 觀測所ノ關係又ハ目標附近ノ地形、地物ノ關係上射彈ノ遠近偏差量ノ判定容易ナル場合或ハ交會法ニ依リ補助觀測所ノ觀測率ヲ利用シテ射撃シ得ル場合(第百八十)ニ於テ用ヒラルル方法ニシテ試射ノ時間ヲ短縮シ試射ニ要スル彈藥ヲ節約シ得ルノ利アルモ偏差量ノ判定ヲ誤ルトキハ夾又法ニ比シ却ツテ多クノ時間ト彈藥トヲ要スルコトアリ

2. 偏差法ハ同一射距離ヲ以テ通常二乃至四射彈ヲ連續發射シ直チニ其ノ平均偏差量ヲ修正シテ概定表尺ヲ求ム但シ曲射砲ニ在リテハ最初ノ二、三射彈ハ床板安定セザル爲修正ノ資ニ供シ得ザルコトアリ

問 垂直面上ニ在リ目標ニ對シ低射界射撃ヲ行フ場合ノ概定表尺ニ就テ述ベヨ(一七九)

答 平均彈著點ト目標トノ高低偏差量ヲ測定シテ之ヲ高低分畫上ニ修正シ或ハ射距離ニ換算シテ表尺上ニ修正シ概定表尺ト爲スヲ可トス(第十五圖)

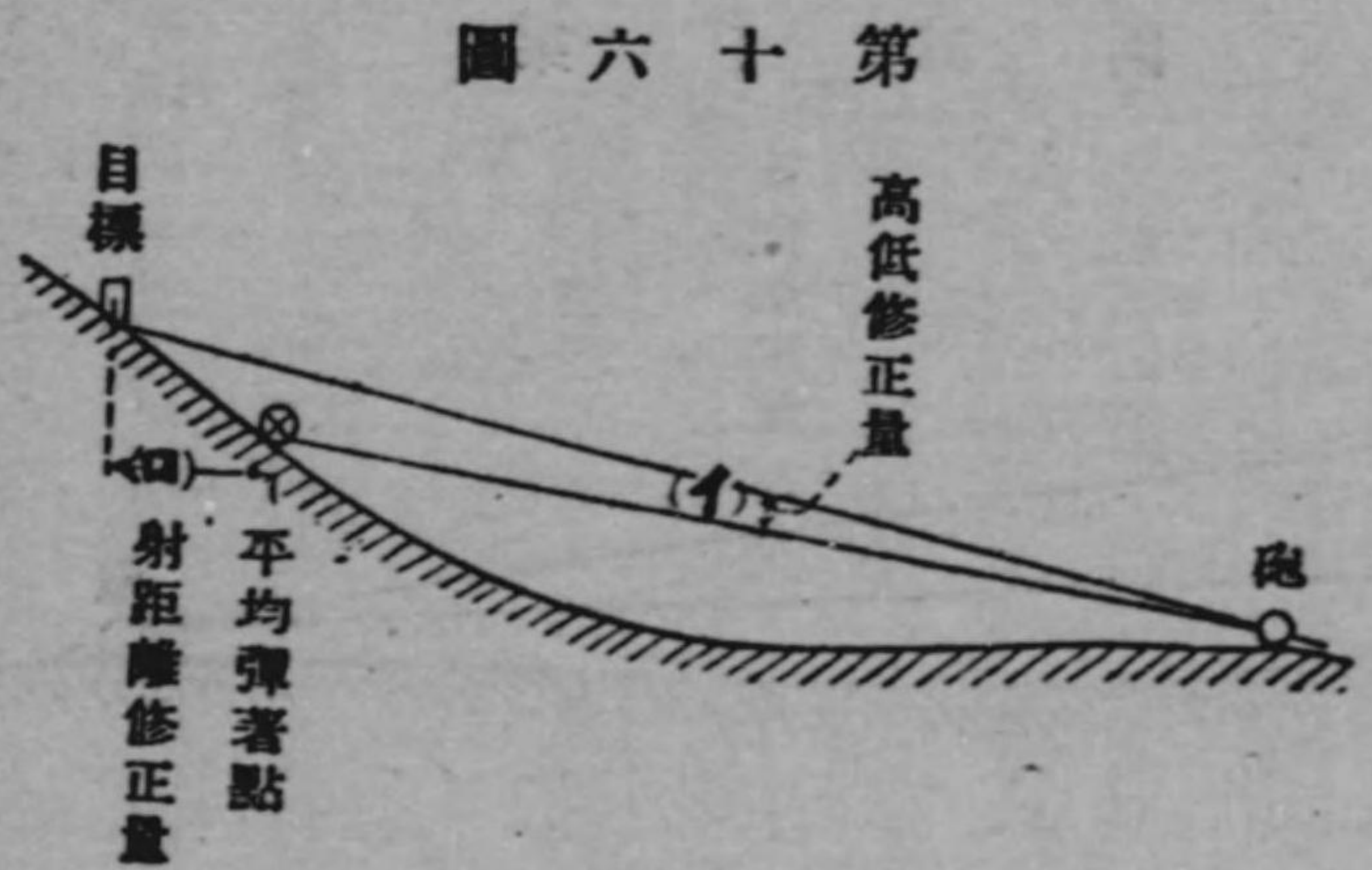
圖 五 十 第



歩兵砲及速射砲 歩兵砲射撃法

問 斜面上ニ在ル目標ヲ射撃スル場合ノ概定表尺ニ就テ述ベヨ(一七九)

答 前項ノ要領(前問條項)ニ準ズルハ外斜面ノ傾斜、火炮ノ種類等ニ依リ平均彈著體ト目標トハ



上圖ノ場合ニ於テハ(イ)ヲ高
 低角ニ加ヘ且(ロ)ヲ射距離ニ
 加フ但シ平射砲、速射砲ニ
 在リテハ(イ)ヲ射距離ノ偏差
 ニ換算シ之ヲ射距離ニ加フ
 ルモノトス

圖六十 第

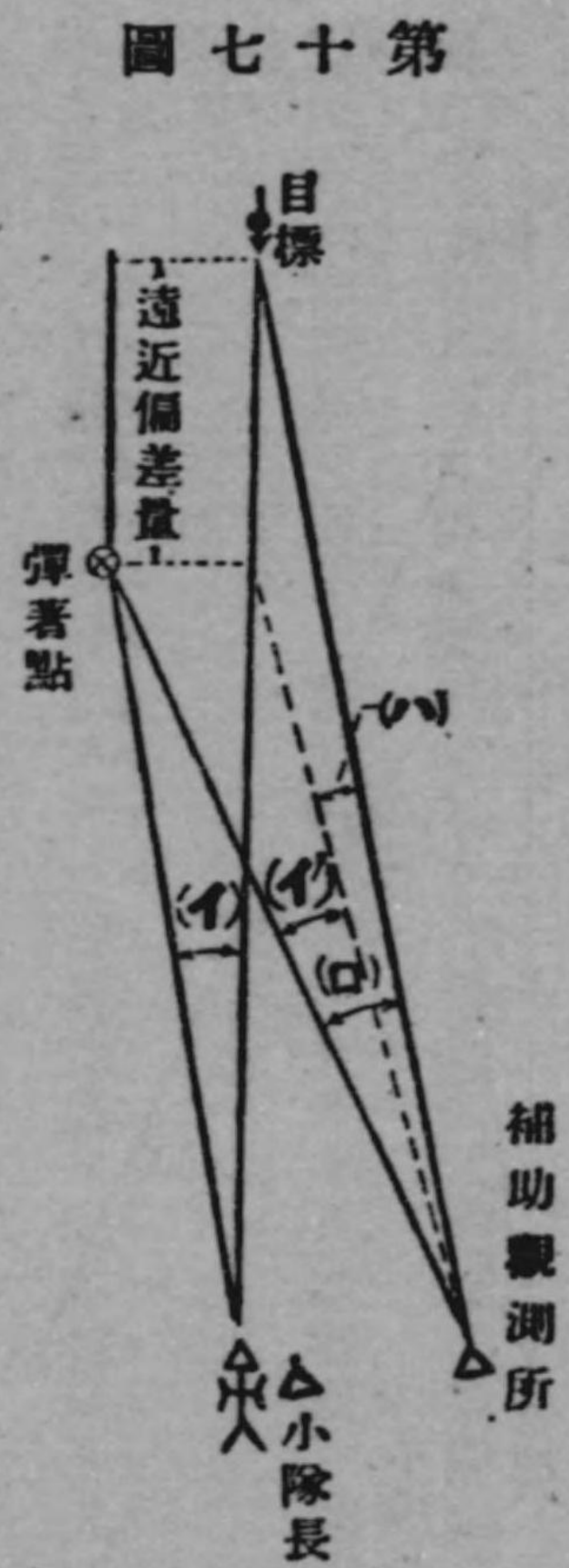
水、平、距、離、ヲ、モ、修、正、ス、ル、ヲ、要、ス、ル、コ、ト、多、シ、(第十六圖)

問 交會法ニ依リ補助觀測所ニ於ケル觀測手ヲ利用シテ射彈ノ遠近偏差量ヲ測定スル方法ヲ問フ

(一八〇)

答 左ノ方法ニ依ル

- 一、兩觀測者共射彈ヲ「右(左)」ト觀測セルトキハ其ノ方向偏差量ノ差ヲ求メテ之ヲ補助觀測所ニ於ケル觀測率(第九十一)ト對照シテ遠近偏差量ヲ求ム(第十七圖)

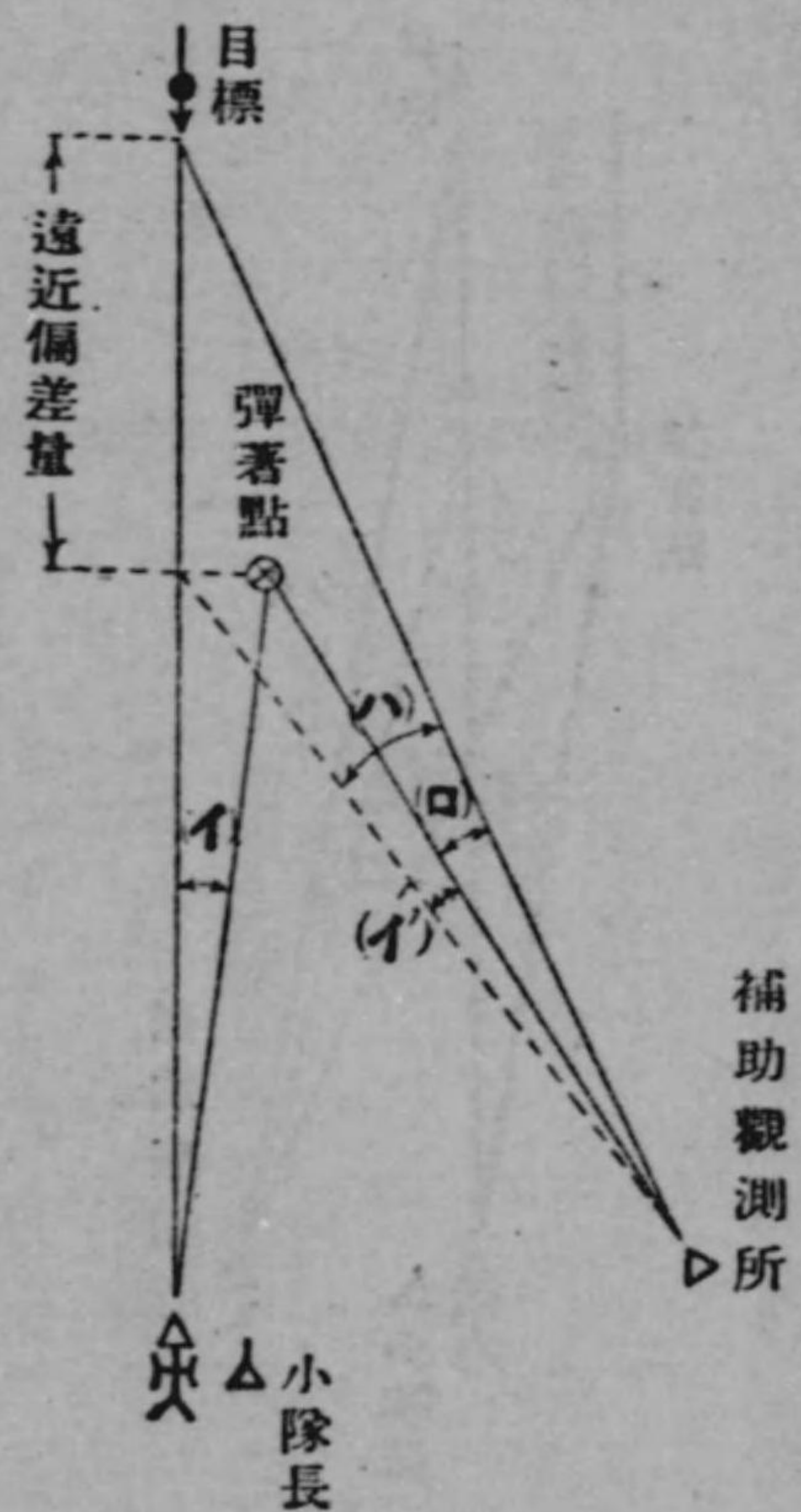


(イ) ÷ (イ)
 (ロ) ~ (イ) ÷ (ハ)
 $\frac{(ハ)}{\text{觀測率}} \times 100 = \text{遠近偏差量}$

二、兩觀測者互ニ相反スル方位ニ射彈ヲ觀測セルトキハ其ノ方向偏差量ノ和ヲ求メ之ヲ補助觀

測所ニ於ケル觀測率ト對照シテ遠近偏差量ヲ求ム(第十八圖)

圖八十第



$$(イ) \div (イ)$$

$$(ロ) + (イ) \div (ハ)$$

$$\frac{(ハ)}{\text{觀測率}} \times 100 = \text{遠近偏差量}$$

第二款 效力射

問 效力射開始ニ就テ説明セヨ(一八一)

答 效力射ヲ概定表尺(試射ヲ行ハザル場合ニ於テハ精度之ニ近キ表尺)ヲ以テ開始ス而シテ最初四乃至八射彈ヲ以テ其ノ精度ヲ體檢スルヲ通常トス

問 概定表尺ノ點檢ニ方リ決定表尺ヲ求ムル方法ニ就テ述ベヨ(一八二、一八三)

答 1. 概定表尺ノ點檢ニ方リ觀測シ得タル最初ノ數射彈(試射間同一射距離ヲ以テ射撃セル射彈ヲ通算シ四發以上ナルヲ要ス)目標ヲ遠近ニ夾又シタル場合ニ於テハ其ノ遠近彈數ノ比ニ依リ射距離ヲ修正スベキヤ或ハ其ノ儘之ヲ決定表尺ト爲スベキヤヲ定ムルモノトス

2. 最小夾又關度百米ノ場合ニ於テ遠近彈數ノ比三分ノ一ニ充タザルトキハ通常二十五米、三分ノ一ナルトキハ要スレバ二十五米ヲ概定表尺ニ修正シテ決定表尺ト爲シ其ノ他ノ場合ニ於テハ修正ヲ行フコトナク直チニ之ヲ決定表尺ト爲ス

3. 最小夾又關度五十米ノ場合ニ於テハ概定表尺點檢ノ爲射彈ノ數ヲ増加シ六射彈以上ノ觀測結果ニ基キ前項ノ要領ニ依リ決定表尺ヲ求ム而シテ此ノ場合ニ於ケル修正量ハ十二米五〇トス

4. 概定表尺ノ點檢ニ方リ最初ノ三、四射彈悉ク同方位ナルトキハ通常最小夾又關度ノ半量ヲ反對方位ニ修正シ更ニ點檢ヲ行フ

5. 此ノ修正ヲ行ヒタル後三、四射彈悉ク前射彈ト反對方位ナルトキハ兩者ノ中數射距離ヲ以

テ決定表尺ト爲ス

問 決定表尺ヲ以テ效力射ヲ行フ場合ニ於ケル修正ニ就テ述ベヨ(一八四)

答 1. 絶エズ射撃諸元ノ精否ヲ確メ適時所要ノ修正ヲ行フヲ要ス

2. 射距離ノ修正ハ多數射彈ノ平均偏差ヲ求メ之ヲ修正スルモノニシテ其ノ修正量ハ二十五米ヲ通常トスルモ射撃ノ目的ニ依リ精密ナル修正ヲ要シ且射撃ノ精度良好ナル場合ニ於テハ更ニ其ノ半量ヲ修正スルヲ有利トスルコトアリ

問 射ノ結果ヨリ得タル諸元ヲ爾後ノ射撃ニ利用スルコトニ就テ説明セヨ(一八五)

答 1. 射撃ノ結果得タル諸元ハ爾後新目標ニ對スル射撃ニ利用スルヲ要ス

2. 目標ヨリ目標ヘ射撃ヲ轉移スル場合ニ於ケル射向ハ新舊兩目標ノ水平角ヲ、高低角及射距離ハ各、其ノ差ヲ射撃ノ結果得タルモノニ加減スルヲ通常トシ原點分畫ヲ取りアルトキハ新目標ヲ射撃スル場合ニ於テハ舊目標ニ對シ測定セル方向角及高低角ト射撃ノ結果得タルモノトノ差ヲ保留シテ之ヲ新目標ニ對スルモノニ加減シ射距離ハ舊目標ニ對スル決定表尺ト測定距離トノ比ヲ新目標ニ對スル測定距離ニ乗ジタルモノヲ用フルヲ通常トス

第四節 特殊ノ方法ニ依ル射撃

第一款 遠隔觀測ニ依ル射撃

要旨

問 遠隔觀測ニ依ル射撃ニ就テ述ベヨ(一八六)

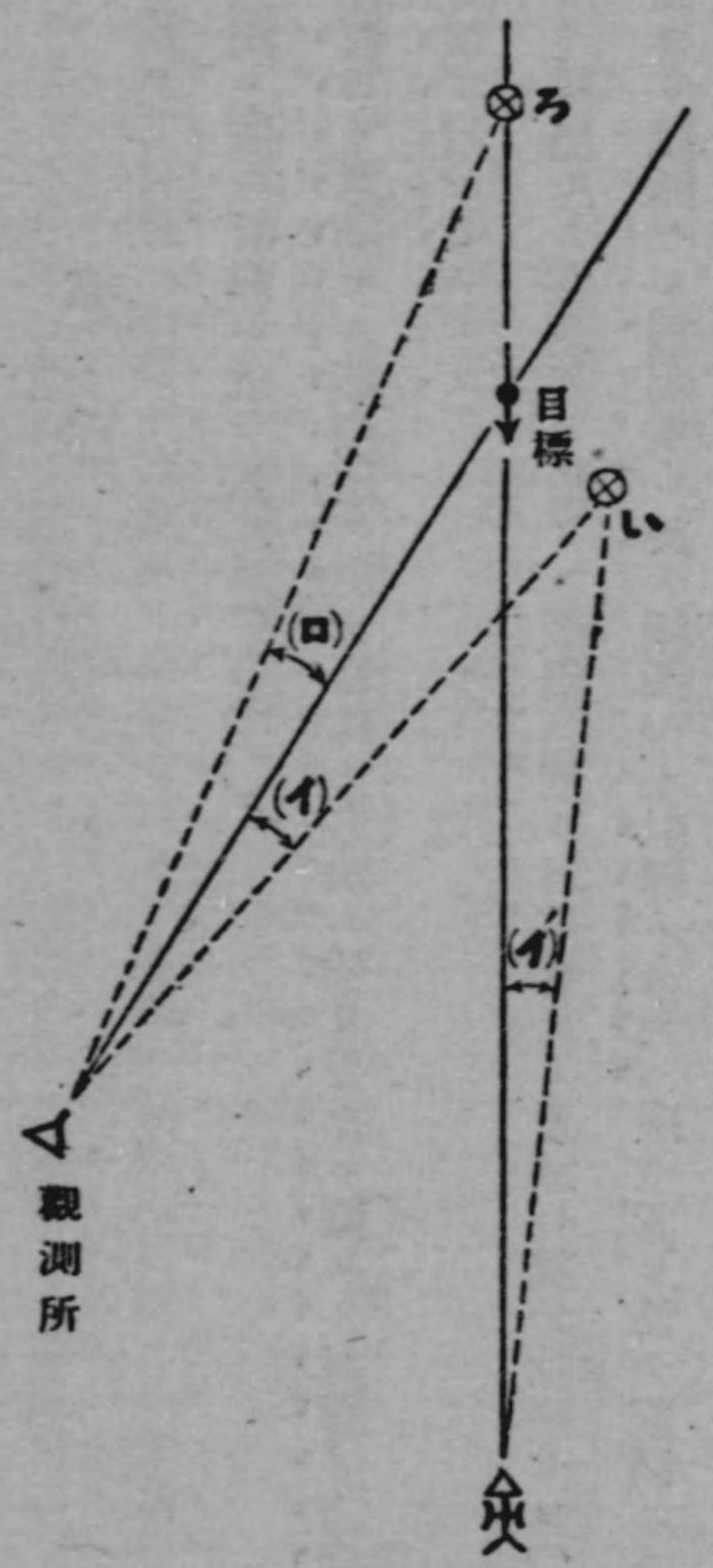
答 砲位置ヨリ離隔セル觀測所ニ於テ特殊ノ方法ニ依リ目標ニ關スル射彈ノ方向及遠近ヲ判定シテ射撃ヲ行フモノトス

問 射面ヨリ離隔セル觀測所ニ於ケル觀測ニ依ル射撃修正ノ著意ニ就テ説明セヨ(一八七)

答 射面ヨリ離隔セル觀測所ニ於テ觀測セル射彈ノ方向ハ砲位置ニ於テ觀測スルモノト其ノ量ヲ異ニシ且射距離ノ偏差ハ觀視線ニ關シ方向偏差トシテ現ルルモノニシテ(第十九圖)觀測所射面ヨリ離隔スルニ從ヒ其ノ量大トナリ射撃ノ實行ハ益々複雑ニシテ通常多クハ時間ヲ要スルニ至ル故ニ步兵砲ニ在リテハ勉メテ此ノ方法ニ依リ射撃スルコトヲ避クルヲ可トスト雖モ觀

測所ヲ陣地ノ一側ニ選定セル場合ニ於テハ射距離ト砲間隔トノ關係上觀測所ヨリ遠キ砲ニ對シテハ遠隔觀測ノ如キ關係ヲ生ズルヲ常態トスルヲ以テ射撃ヲ指揮スルニ方リテハ此ノ關係ヲ念頭ニ置キ射撃ノ修正ヲ爲スハ著意緊要ナリ

圖九十第



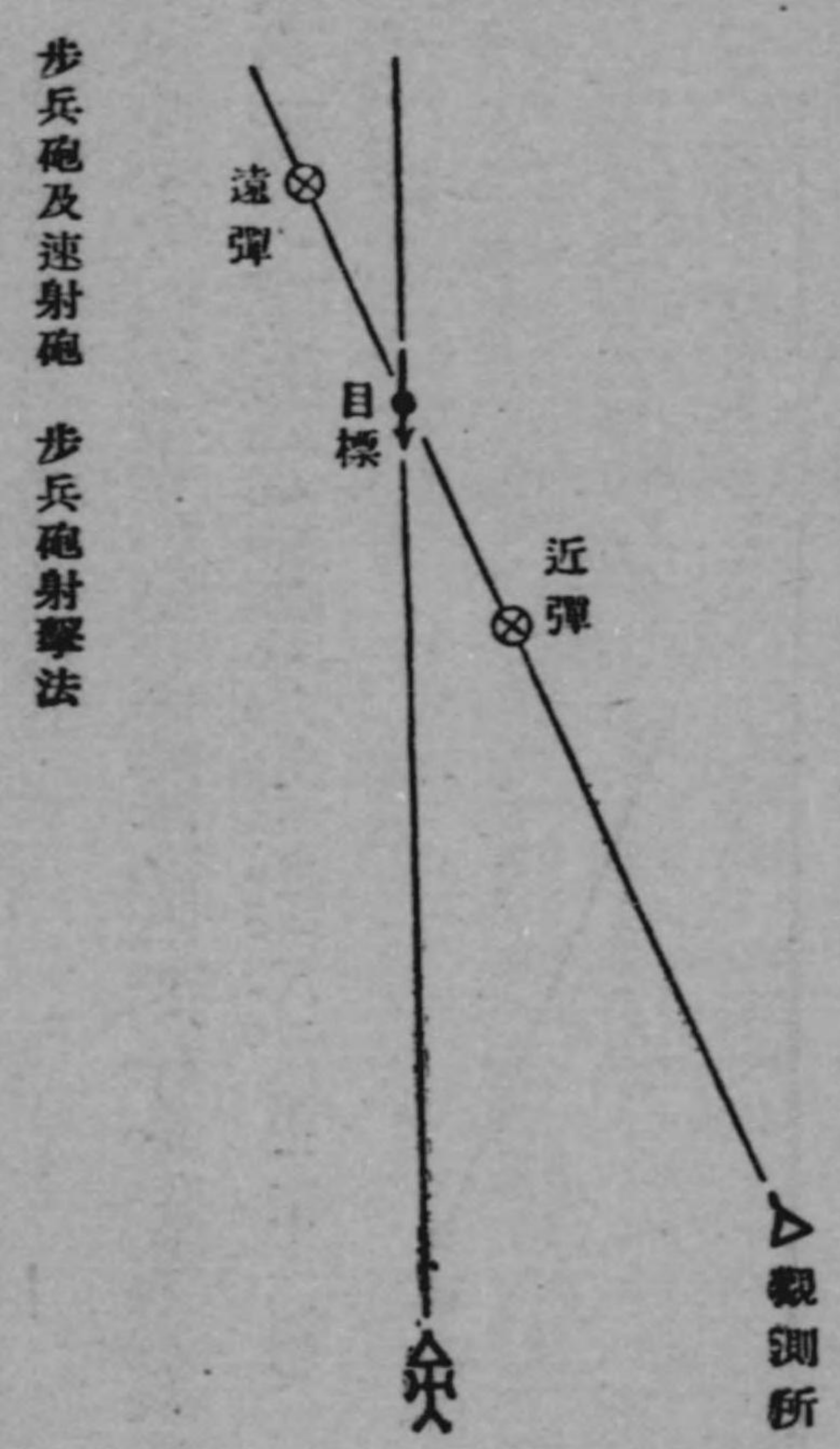
- 一、「い」ノ方向偏差量(イ)ハ「イ」ヨリ大ナリ
- 二、「ろ」ハ觀視線ニ對シテハ左(ロ)ニ見ユルモ射向上ニ於テハ「遠シ」ノ方向良シナリ

射弾ノ觀測

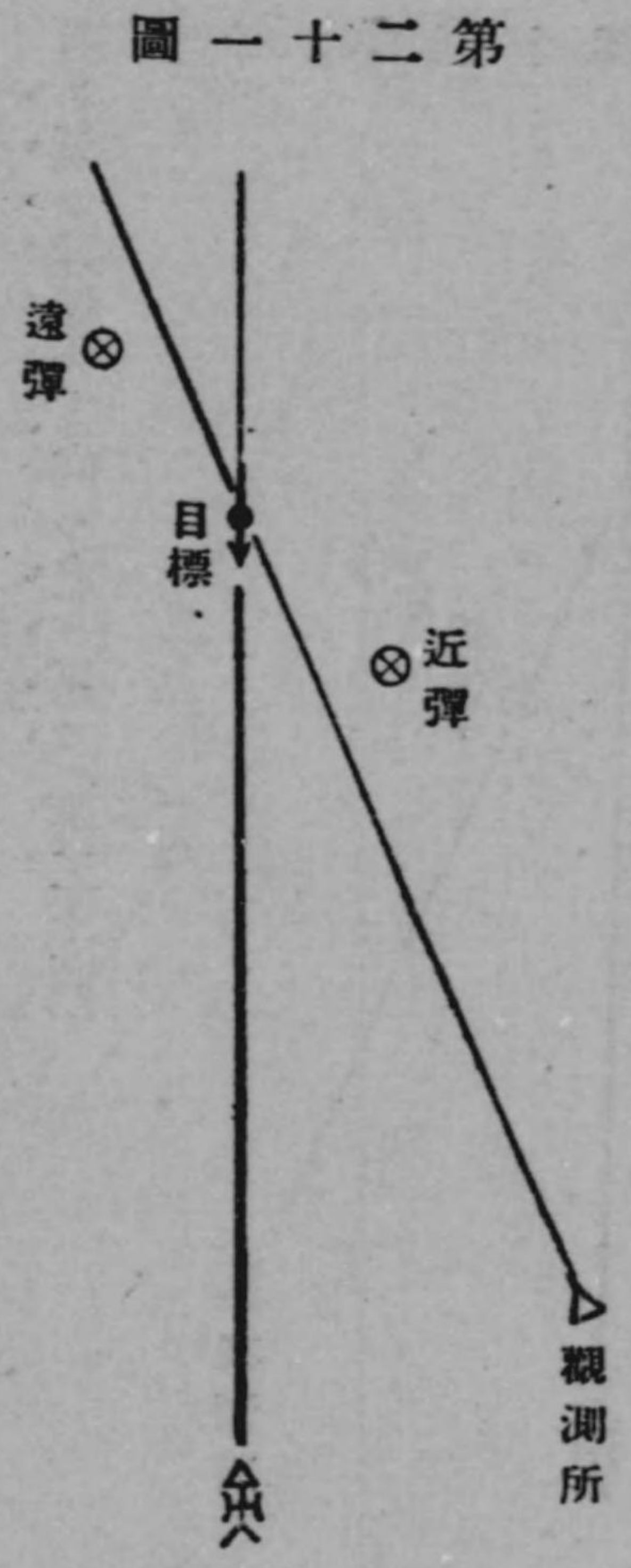
問 離隔セル觀測所ヨリ方向ヲ觀測スル要領ヲ述ベヨ(一八八)

- 答 觀視線ニ關シテ之ヲ行ヒ砲視線ニ關スル方向ノ良否ハ左ノ要領ニ依リ判定ス
- 一、觀測所射面ハ右(左)ニ在ル場合ニ於テ觀視線中ニ落達スル遠彈ノ方向ハ砲視線ハ左(右)ニ偏シ近彈ノ方向ハ之ニ反ス(第二十圖)

圖十二第



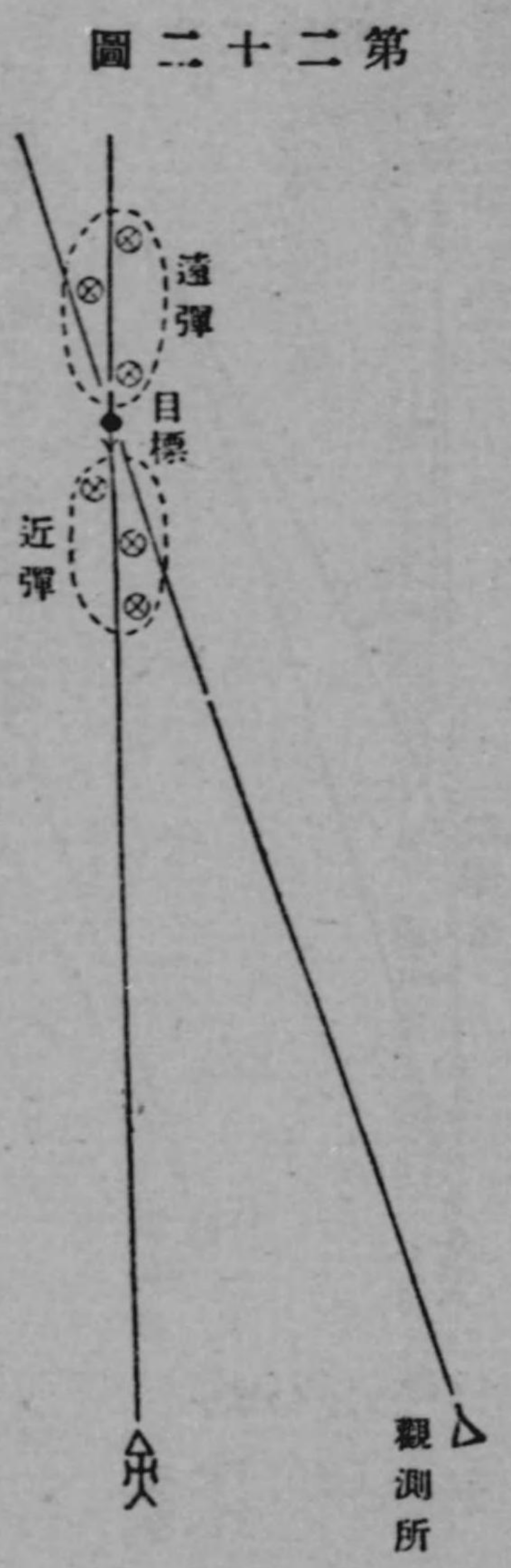
二、觀測所射面ハ右(左)ニ在リテ觀目線ノ左(右)ニ落達スル遠彈ノ方向ハ砲目線ハ左(右)ニ偏シ右(左)ニ落達スル近彈ノ方向ハ之ニ反ス(第二十一圖)



圖一十二第

三、觀測所射面ハ右(左)ニ在リテ同一射距離ヲ以テ射撃スル場合ニ於テ絶エズ遠彈ハ觀目線ハ右(左)ニ、近彈ハ左(右)ニ落達シ其ノ彈數略等シキトキハ方向概ネ良好ナリ(第二十圖)

第二十圖



圖二十二第

問 遠隔觀測ニ依ル射撃ニ在リテ射彈ヲ觀目線中ニ導クコトニ就テ說明セヨ(一八九)

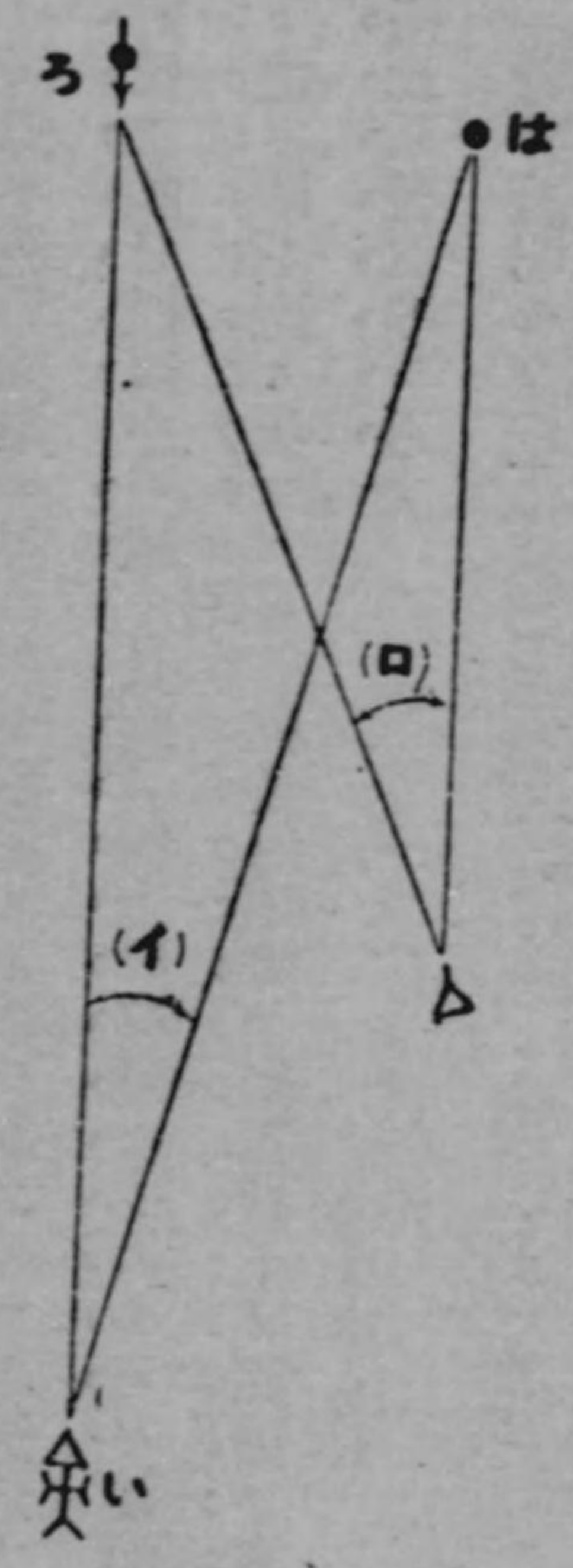
答 1. 先ヅ射彈ヲ觀目線中ニ導キ以テ觀測ノ正確ヲ期スルコト緊急ナリ
2. 射彈ヲ觀目線中ニ導キ且此ノ線上ヲ移動セシムルニハ觀測所ニ於テ測定セル方向偏差量ト之ニ應ジ砲ニ與フベキ方向及射距離ノ修正量トノ關係ヲ求メ置クコト必要ナリ之ガ爲方向比及觀測率ヲ用フ

問 方向比ニ就テ說明セヨ(一九〇)

答 1. 方向比トハ目標附近ニ於テ射距離略、同一ニシテ方向ニ若干ノ差アル二點ニ對シ砲位置ニ

於テ測定セル水平角ト觀測所ニ於テ測定セル水平角トノ比ヲ謂フ(第二十三圖)

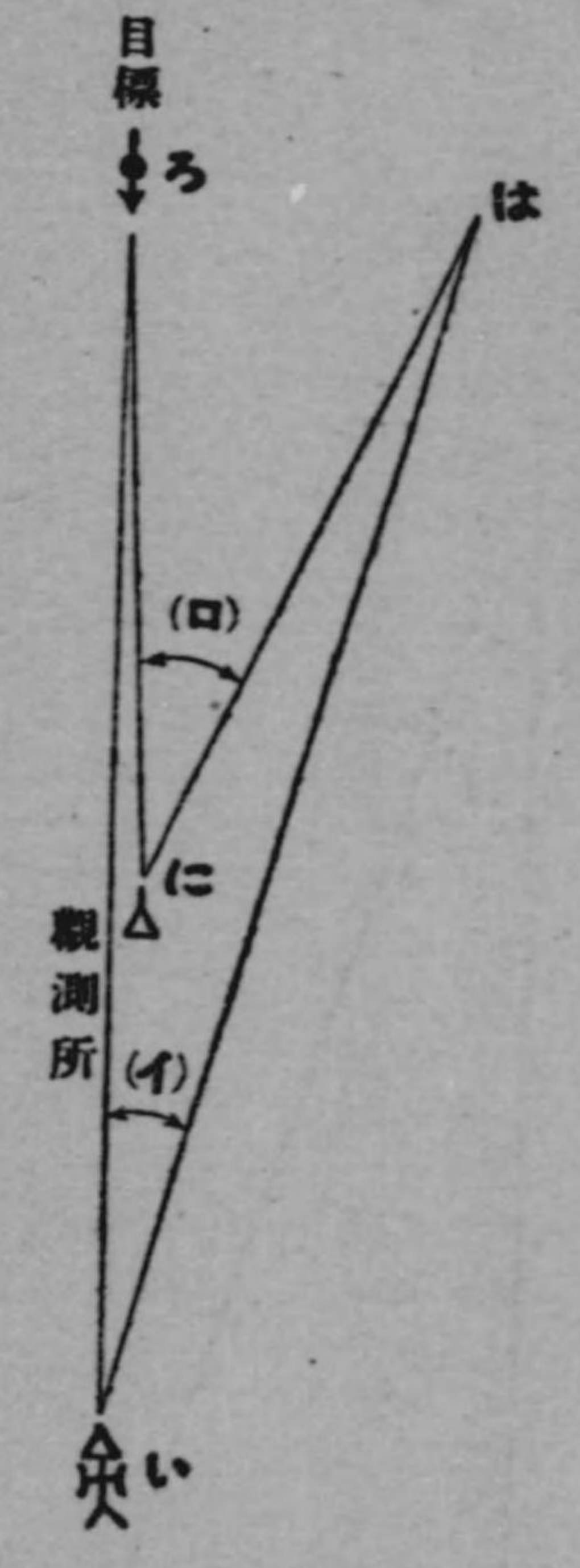
圖三十二第



「いろ」÷「いは」
方向比 = $\frac{(イ)}{(ロ)}$

2. 觀測所砲位置ノ前方若クハ後方ニ於テ射面ニ接近セル場合ニ於ケル方向比ハ觀目距離ト砲目距離トノ比ヲ用フ(第二十四圖)

圖四十二第

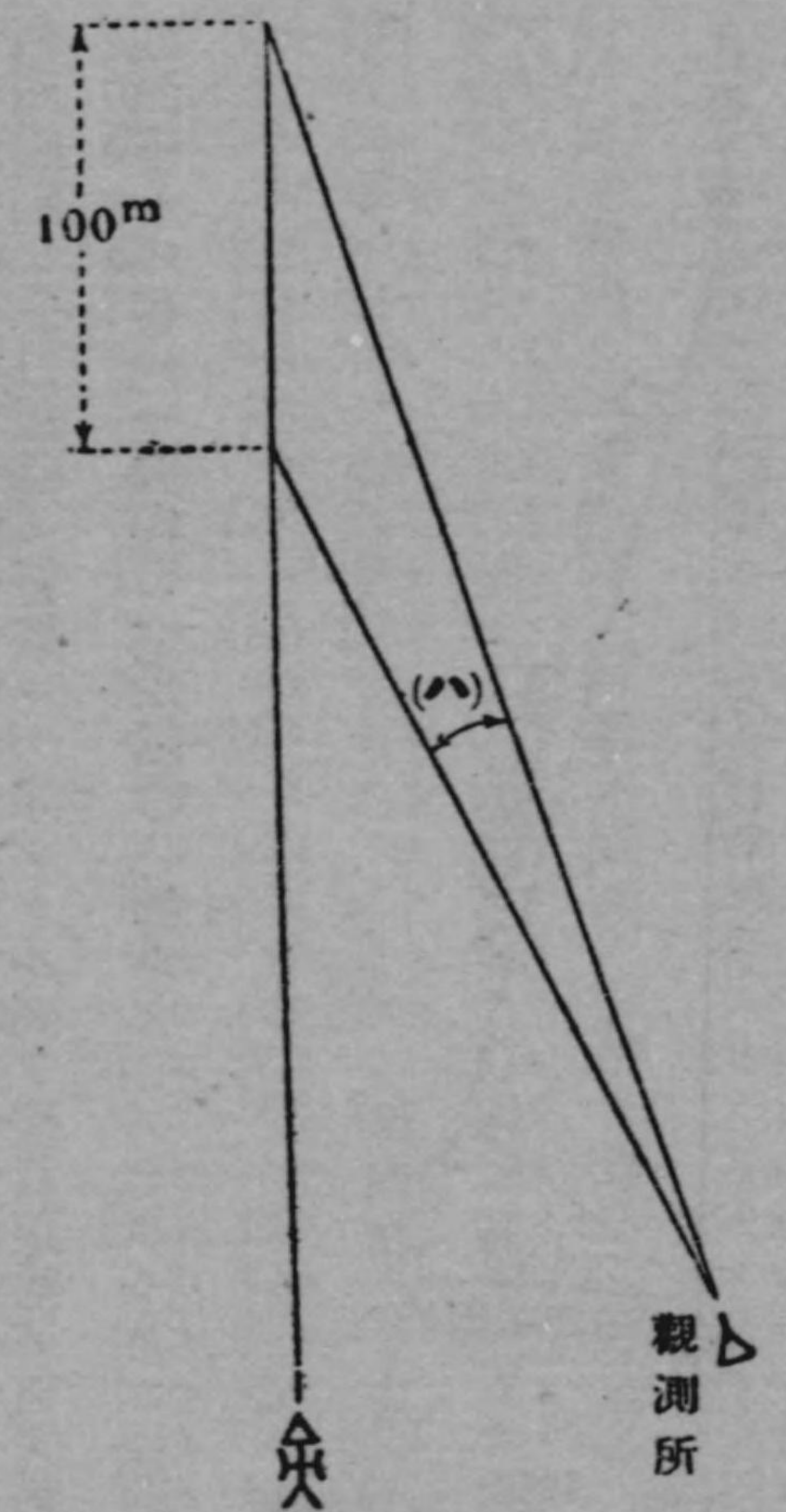


「いろ」÷「いは」
方向比 = $\frac{(イ)}{(ロ)}$

問 觀測率ヲ説明セヨ(一九一)

答 目標附近ニ於テ砲目線上百メートルノ距離差アル二點ニ對シ觀測所ニ於テ測定セル水平角ノ密位數ヲ謂フ(第二十五圖)

圖五十二第



觀測率 = (ハ)

問 步兵砲ニ於ケル方向比、觀測率ヲ説明セヨ(一九二)

答 1. 方向比ハ通常觀目距離ト砲目距離トノ比ヲ用ヒ觀測率ハ表ニ依ルカ或ハ略近計算ニ依リ之ヲ求ム

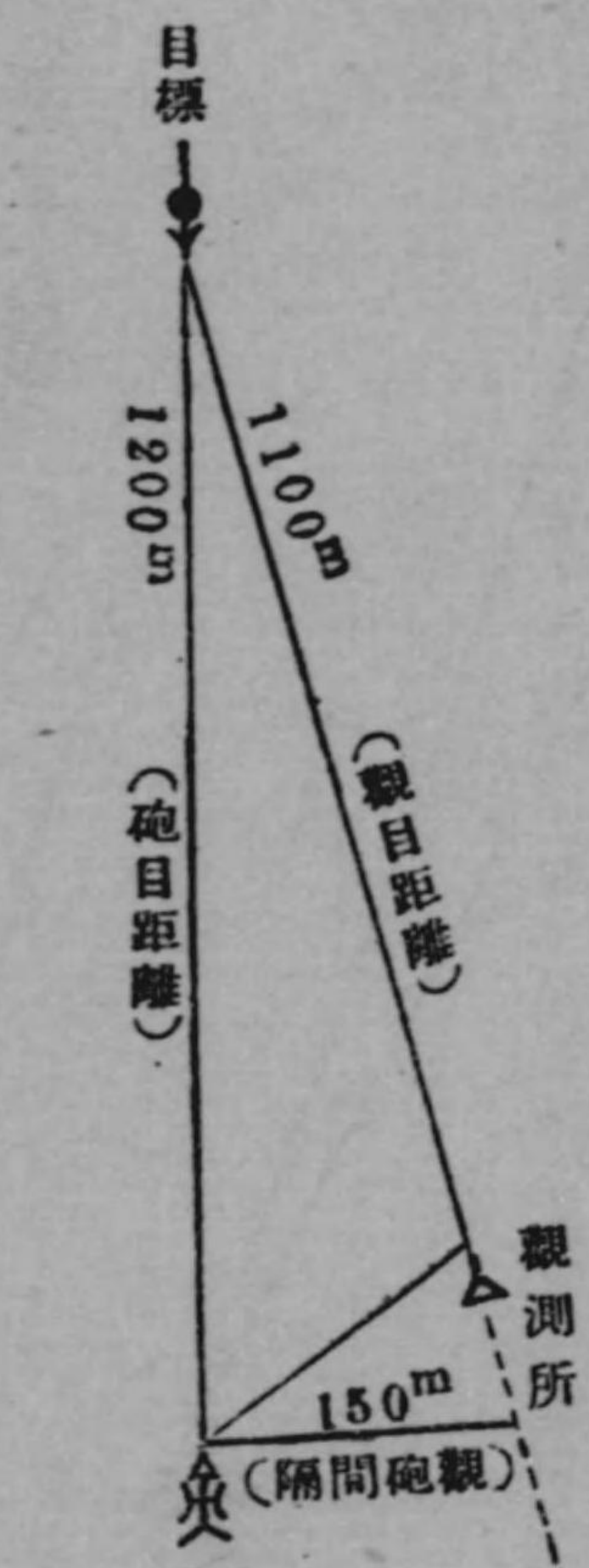
一、表ニ依ルモノ

観目距離ト観砲間隔トニ依リ直チニ観測率ヲ求ム(附表第二十一)

二、略近計算ニ依ルモノ

観砲間隔ヲ砲目距離ノ軒數ニテ除シタル商ヲ観目距離ノ百米數ニテ除シタルモノヲ以テ観測率トス其ノ一例(第二十六圖)ノ如シ

圖六十二第



$$\frac{150}{1.2} = 125 \quad \frac{125}{11} = 11 \text{ 観測率}$$

2. 何レノ場合ニ於テモ方向比、観測率ハ爾後射弾ノ景況ニ依リ要スレバ之ヲ修正スルモノトス

射撃ノ修正

問 観測所砲位置ヨリ離隔スルモ射面ニ接近シアルトキノ方向修正ノ方法ヲ問フ(一九三)

答 観測セル方向偏差量ニ方向比ヲ乗ジテ修正量ヲ求メ方向ノ修正ヲ行フモノトス

問 観測所射面ヨリ離隔シアルトキノ射撃ノ修正ノ方法ヲ問フ(一九四)

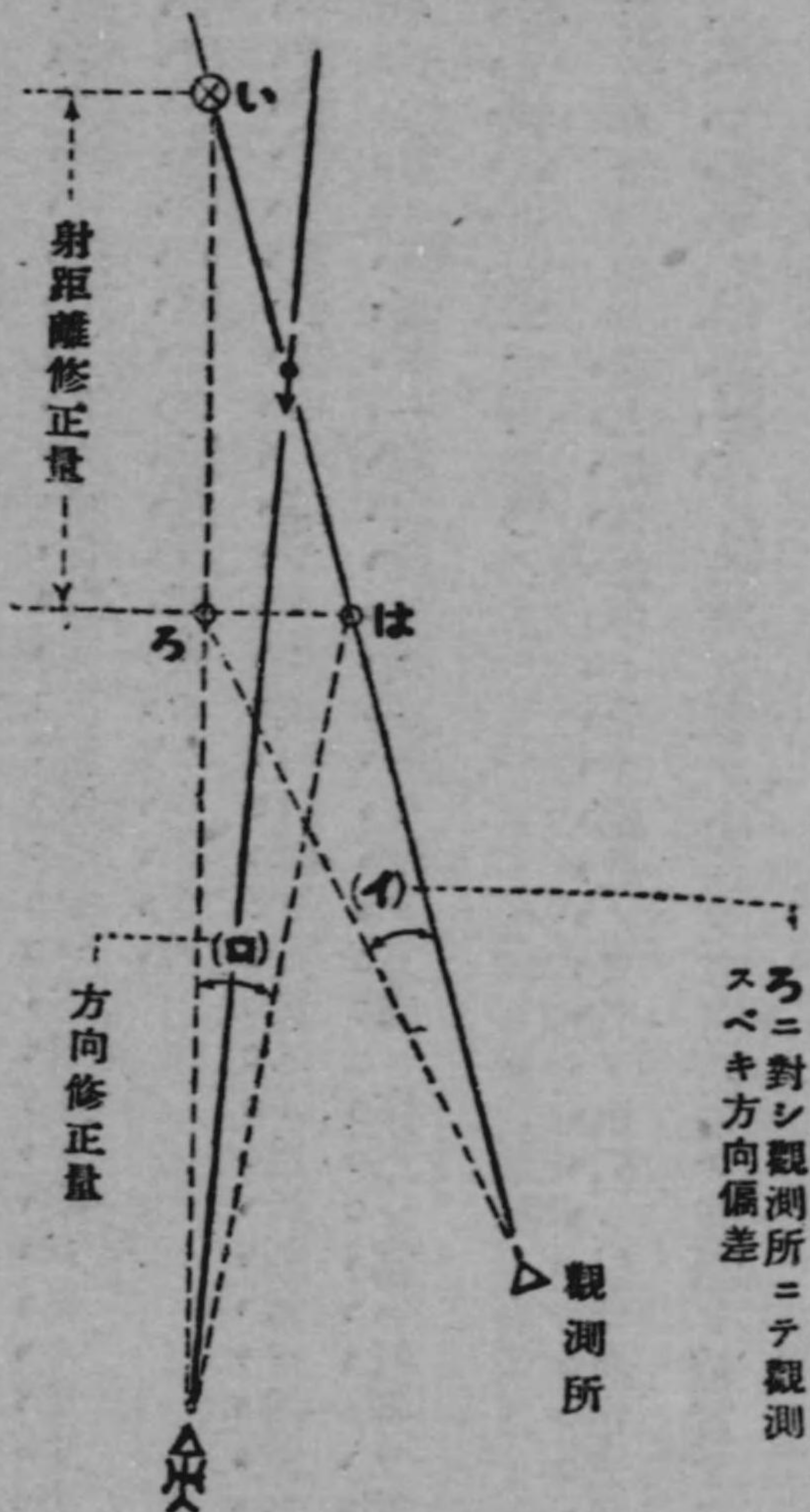
答 1. 通常最初ニ観測シタル彈著點ノ方向偏差量ニ方向比ヲ乗ジタル量ヲ方向ニ修正シ先ツ射弾ヲ観目線中ニ導キテ遠近ヲ判定スルモノトス

2. 一度射弾ヲ観目線中ニ導キタル後ハ目標ヲ夾又スル爲射距離ヲ増減スルト共ニ其ノ距離差ノ百分數ニ観測率及方向比ヲ乗ジタル量ヲ方向ニ修正シ常ニ射弾ヲ観目線中ニ導キ其ノ遠近ヲ判定ス(第二十七圖)

3. スクノ如クシテ逐次観目線中ニ於テ遠近ノ夾又ヲ短縮シ以テ概定表尺ヲ求ムルモノトス

4. 此ノ方法ニ依ル試射ハ射弾ノ散布ヲ小ニシ方向偏差ノ観測ヲ確實ナラシムル爲一門ヲ以テ行フヲ通常トス

圖七十二第



備考

「い」ハ観視線中ニ入りタル最初ノ彈著點
 「ろ」ハ方向ヲ修正スルコトナク射距離ノミヲ修正シタル場合ニ於ケル豫想彈著點
 「は」ハ射距離ト方向トヲ修正シタル場合ニ於ケル豫想彈著點

$$(イ) = \frac{「ろ」}{100} \times \text{観測率}$$

$$\text{方向修正量 } (ロ) = (イ) \times \text{方向比}$$

第二款 直接観測シ得ザル目標ニ對スル射撃

問 目標ヲ直接観測シ得ザル場合ニ於ケル歩兵砲(平射砲ヲ除ク)ノ射撃要領ヲ問フ(一九正、一九六)

答 1. 目標ヲ直接観測シ得ザルモ其ハ位置ヲ概知シタルトキハ歩兵砲(平射砲ヲ除ク)ニ在リテハ目標ニ近キ適當ナル地物ニ對シ決定表尺ヲ求め次デ射撃ヲ目標ニ移轉スルコトヲ得此ノ際射撃ノ目的、目標ノ種類及其ノ位置判定ノ程度等ニ應ジ適當ナル地域ヲ定メ之ニ對シ掃射若クハ之ト級梯射撃トヲ併用スルヲ通常トス此ノ場合ニ於テ採用スベキ射撃諸元ハ射撃ノ目的、射距離ノ大小、射撃ヲ行フベキ地域ノ廣狹等ニ依リ異ナリト雖モ掃射ニ於ケル方向上ノ闊度ハ目標附近ニ於テ約二十米ナル如ク之ヲ定メ二乃至四射向ト爲スヲ通常トス又級梯射撃ハ距離差ハ通常二十五乃至五十米ヲ標準トス

2. 射撃ヲ指向スベキ地域ハ各種ノ手段ヲ盡クシテ之ヲ縮小スルコトニ勉メ以テ彈藥ハ節約ヲ圖ルコト緊要ナリ

第三款 夜間及煙内射撃

問 夜間射撃ニ就テ説明セヨ(一九七)

答 1. 晝間豫メ準備ヲ整ヘアルカ夜間敵ノ火光ヲ認ムルカ或ハ照明機關ニ依リ目標ヲ照射シ得ル場合ニ於テハ夜間射撃ヲ實施スルコトヲ得

2. 夜間ノ射撃ニ於テハ微光燈ヲ以テ眼鏡ノ照窓ヲ照明スルモノトス

問 夜間射撃ニ於ケル標定點ニ就テ説明セヨ(一九八)

答 夜間射撃ニ於ケル標定點ハ通常燈火ヲ用ヒ之ヲ五十歩以上ノ距離ニ設置スルモノトス

問 夜間ニ於ケル射撃ノ修正ニ就テ説明セヨ(一九九)

答 1. 夜間ニ於ケル射撃ノ修正ハ通常交會法ニ依ル射撃觀測ノ結果ニ基キ行フモノトス

2. 交會法ニ依ル射撃觀測ノ設備ハ晝間豫メ原點ニ對シ兩觀測基準線ヲ設定スルカ或ハ夜間火光ヲ認メ又ハ照明機關ニ依リ目標ヲ照明シタル場合之ニ對シ方向觀測基準線ヲ定ムルモノトス

問 夜間ノ效力射ニ就テ述ベヨ(二〇〇)

答 晝間ノ方法ニ準ズルモ狀況ニ依リ掃射若クハ之ト級梯射撃トヲ併用スルヲ有利トスルコトアリ

問 射撃間煙ヲ被リタルトキ如何ニシテ射撃ヲ繼續スルヤ(二〇一)

答 1. 至近距離ニ設備セル標定點ヲ照準シテ射撃ヲ行フ此ノ際指揮官ハ狀況ニ依リ煙ノ外ニ在リテ觀測スルカ或ハ全ク觀測ヲ行フコトナク射撃ヲ繼續セシムルモノトス
2. 此ノ目的ハ爲設クル標定點ハ標桿二本ヲ用フルヲ要ス

第四款 補助照準點ニ依ル射撃

問 補助照準點ニ就テ述ベヨ(二〇二)

答 直接照準ニ依ル射撃ニ在リテハ直接目標ヲ照準スルニ代ヘ補助照準點ニ依リ射撃ヲ行フヲ有利トスルコト屢ナリ

問 補助照準點ニ依ル射撃ノ要領ニ就テ述ベヨ(二〇三)

歩兵砲及速射砲 歩兵砲射撃法

答 概ネ左ノ如シ

一、射向ノ決定

四一式山砲及九二式歩兵砲ニ在リテハ補助照準點ト目標トノ水平角ヲ回轉盤上ニ修正シ平射砲ニ在リテハ之ヲ横尺上ニ修正シ補助照準點ヲ照準ス

二、射角ノ決定

四一式山砲及九二式歩兵砲ニ在リテハ砲目距離ニ應ズル射距離ヲ表尺ニ装シ照準具ノ鏡頭分畫ヲ俯仰シテ目標ト補助照準點トノ高低偏差量ヲ修正ス平射砲ニ在リテハ砲目距離ニ應ズル射距離ニ目標ト補助照準點トノ高低偏差ヲ距離ニ換算シタルモノヲ加減シテ之ヲ表尺ニ装ス

平射砲ノ高低偏差一密位ニ相當スル射距離修正量概數ハ千三百米以下ニ於テ二十五米トス

問 補助照準點選定ノ範圍ニ就テ述ベヨ(二〇四)

答 砲ノ種類ニ依リ差異アリト雖モ勉メテ射面ニ近ク且高低偏差量小ニシテ明瞭ナル地物ヲ選定ス

スルヲ可トス

第五款 垂球規尺ニ依ル射撃

問 平射砲ヲ以テ八百米以下ニ於テ行フ垂球規尺ニ依ル射撃ニ就テ説明セヨ(二〇五)

答 遮蔽物ノ後方ニ砲位置ヲ選定シ遮蔽頂ヲ照準セシメ射彈ヲ觀測シテ所要ノ修正ヲ爲スモノニシテ通常八百米以下ニ於テ行フモノトス其ノ要領概ネ左ノ如シ

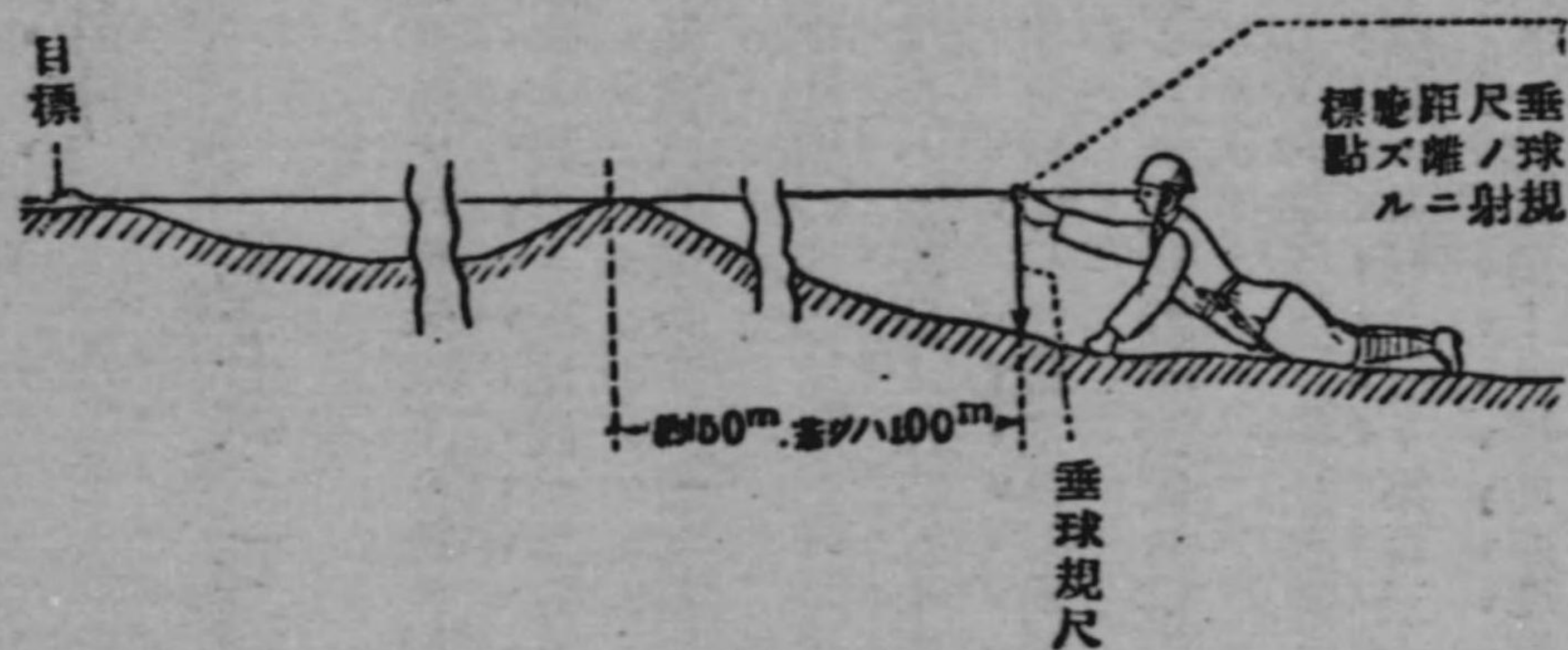
一、砲位置ノ決定

分隊長ハ遮蔽頂ノ後方五十米若クハ百米附近ニ於テ平射砲用垂球規尺(第一部第二十三圖)ヲ用ヒ目標、遮蔽頂及射距離ニ應ズル垂球規尺ノ標點ヲ一直線ニ視得ル如ク其ノ位置ヲ移動シ以テ砲位置ヲ決定ス(第二十八圖)

二、射向ノ決定

分隊長ハ垂球ニ依リ第三百三十六垂球法ノ要領ニ依リ砲ニ射向ヲ附與ス
四番ハ遮蔽頂上ニ補助照準點ヲ選定シ若クハ之ヲ設置ス

圖八十二第



三、射角ノ決定

四番ハ距離ニ關係ナク常ニ五百米ノ表尺ヲ以テ補助照準點ヲ照準ス

四、目標變換

新舊目標ノ高低差及新舊遮蔽頂ノ高サハ差竝ニ射撃位置ヨリ之ニ至ル距離差共ニ少キトキ
目標變換ヲ行フニハ射向ハ第二號ノ方法ニ依リテ附與シ射距離ハ新舊目標ノ距離差ヲ表尺
上ニ修正シテ決定スルモノトス

問 射距離九百米以上ノ場合ニ於テ垂球規尺ニ依リ射撃ヲ行フ方法ヲ述ベヨ(二〇六)

答 垂球規尺ノ距離八百米ニ應ズル標點ニ依リ砲位置ヲ求メ射距離ヨリ三百米低キ表尺ニテ遮蔽
頂ヲ照準ス

問 垂球規尺ニ依ル射撃ノ利害ヲ問フ(二〇七)

答 垂球規尺ニ依ル射撃ハ射撃準備ヲ秘匿シ敵ヲ急襲シ得ルハ利アリ然レドモ準備ノ爲時間ヲ要
シ又地形ノ制限ヲ受ケ迅速ナル戰況ハ變化ニ應ジ得ザルコトアルニ留意スルヲ要ス

第六款 對戰車射撃教育

問 聯隊砲ノ對戰車射撃ニ關シ準據スルトコロヲ問フ(二〇八)

答 本款ニ示スモノハ外速射砲ニ準ジテ行フモノトス

問 射距離ノ修正ハ如何ナル方法ニ據ルカ(二〇九)

答 照準點ノ變換又ハ表尺ノ改装ニ依リテ行フモノトス

問 四一式山砲及平射砲ノ射撃戰車、裝甲車等ニ命中セルトキノ状態ヲ問フ(二一〇)

答 四一式山砲ニ在リテハ表面ニ於テ破裂ス平射砲ニ在リテモ略同様に於テモ裝甲薄キモノニ對シテハ之ヲ貫通スルコトアリ

第二章 歩兵砲射撃教育

第一節 射撃豫行演習

要旨

問 射撃豫行演習ノ目的及其ノ教育上ノ著意ヲ問フ(二一一)

答 砲側ニ於ケル射撃操作、觀測ニ關スル動作、指揮官ノ射撃指揮等ニ關スル基礎的訓練ヲ行ヒ以テ戰鬪射撃ヲ準備シ且之ヲ補足スル爲行フモノニシテ最初ハ此等ノ動作ヲ各別ニ演練シ漸次此等ノ綜合動作ニ移リ終ニハ部隊ヲ以テ戰況ノ下ニ的確ナル射撃ヲ實施シ得ルニ至ラシムルヲ要ス特ニ砲側ト觀測所トノ緊密ナル連繫ニ關シテハ意ヲ用ヒテ教育スルコト緊要ナリ

問 射撃豫行演習實施上ノ著意ヲ問フ(二一二)

答 一貫セル計畫ノ下ニ教育ノ各期ヲ通ジ絶エズ之ヲ行フヲ要ス

第一款 照準及擊發教育

問 照準操作演練上ノ著意ニ就テ述ベヨ(二一三)

答 火砲ノ威力ハ熟練ナル射撃操作就中正確迅速ナル照準ニ依リ勉メテ最大ナラシムルヲ得ルモノトス故ニ照準操作ハ最モ意ヲ用ヒテ演練シ如何ナル場合ニ於テモ照準具及照準機ノ精度ヲ減ズルコトナク其ノ性能ヲ遺憾ナク發揮シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

問 撃發教育上ノ著意ヲ問フ(一一四)

答 撃發ノ方法適當ナラザルトキハ不發ヲ生ジ射撃速度ヲ減ズルハミナラズ砲ノ射向、射角ヲ偏倚セシムルコトアルヲ以テ各砲種ノ特性ニ應ジ適切ニ之ヲ教育スルコト緊要ナリ

問 照準教育ノ順序並ニ其ノ著意ニ就テ述ベヨ(一一五)

答 1. 照準ノ教育ハ兵ヲシテ先ヅ照準具、照準機ノ機能及取扱法ノ要領ヲ會得セシメ次第射撃諸元ノ裝定法、方向照準及高低照準ノ要領ヲ部分的ニ教育シ漸次此等ヲ綜合シテ各砲手互ニ圓滑ニ協同シテモ濫滯ナク正確迅速ニ照準ヲ完了シ得ルニ至ラシムルヲ要ス
2. 照準ノ熟否ハ命中及射撃速度ニ影響スルコト大ナルヲ以テ教育ノ各期ヲ通ジ絶エズ反復練習セシムルコト緊要ナリ

問 轉輪ノ操作演練上ノ著意ヲ問フ(一一六)

答 轉輪ノ操作ハ旋回方向ヲシテ變換スベキ方向ニ應ジ心手期セズシテ一致スルニ至ラシムル如ク習熟セシムルコト緊要ナリ

問 距離分畫ノ操作演練上ノ著意ヲ問フ(一一七)

答 距離分畫ハ其ノ最小分畫ノ二分ノ一迄正確ニ裝定シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

問 協同動作ニ依ル照準ノ遲速ノ關係ニ就テ述ベヨ(一一八)

答 主トシテ手號、呼號及之ニ應ズル動作ノ熟否ニ關ス故ニ綿密ナル注意ヲ以テ教育シ之ニ習熟セシムルヲ要ス呼號ヲ以テ砲口ヲ右(左)ニ移動セシムルニハ「右」「左」ト唱フ

問 回轉螺桿或ハ永轉螺、齒弧、齒輪等ノ磨滅ニ依リ轉輪ニ空轉ヲ生ジタルモノニ在リテ之ヨリ生ズル誤差ヲ除去スル手段ヲ問フ(一一九)

答 之ヨリ生ズル誤差ヲ除去スル爲最後ニ轉輪ヲ常ニ一定ノ方向ニ止ムルヲ要ス、之ガ爲中央ヲ零トシ左右(上下)ニ分畫ヲ刻スルモノハ右廻ハリニ「右」止メ、一方ニ増加スル分畫ノモノハ其ノ増加スル方向ニ「増」止メ「轉輪ヲ廻」ハシテ止ムルモノトス

問 裝填ト照準完了時機トノ關係ヲ述ベヨ(一二〇)

答 裝填ニ伴ヒ照準線ニ偏倚ヲ生ズルコトアルヲ以テ照準ハ裝填完了ノ直後ニ終ル如ク習熟セシムルコト必要ナリ

四一式山砲及九二式歩兵砲

表尺ノ裝定

問 表尺ニ射距離ヲ裝スル要領ヲ問フ(二二二)

答 左ノ要領ニ依ル

- 一、四一式山砲ニ在リテハ左手ヲ以テ解脫管ノ爪ヲ後方ニ壓シ右手ヲ以テ表尺下端ヲ又要スレバ左手ヲ以テ其ノ上部ヲ握リ之ヲ略、所命ノ高サニ置キ爪ヲ靜カニ舊位ニ復シ右手ヲ以テ蝸狀螺桿ノ轉把ヲ廻ハシ最後ニ表尺ヲ上ゲテ所命ノ距離刻線ヲ坐筒上縁ニ一致セシム此ノ際解脫管舊位ニ復セザルトキハ再ビ解脫管ノ爪ヲ壓シ僅カニ表尺ヲ上下シタル後自然ニ舊位ニ復セシムルモノトス
- 表尺ノ移動量小ナルトキハ蝸狀螺桿ノミヲ以テス
- 二、九二式歩兵砲ニ在リテハ裝藥號ニ應ズル文字板ヲ開キ右手ヲ以テ表尺轉輪ヲ操作シテ距離分畫ヲ裝ス

曲射ノ場合ニ於テ最初ニ射距離ヲ裝スルニハ右手ヲ以テ眼鏡室下方ヲ握リ左手ヲ以テ表尺ノ解脫子ヲ左下方ニ倒シ眼鏡托架ヲ前方ニ倒シテ略、所命ノ射距離ヲ裝シ次デ表尺轉輪ニ依リ所命ノ射距離ヲ裝スルモノトス若シ解脫子舊位ニ復セザルトキハ再ビ解脫子ヲ壓シ眼鏡托架ヲ僅カニ前後シツツ自然ニ舊位ニ復セシムルモノトス

問 表尺ノ裝定教育ニ就テ述ベヨ(二二二)

答 特ニ改装ニ習熟セシムルヲ要ス之ガ爲屢、生起スベキ射距離ノ變換ヲ行ヒ四一式山砲ニ在リテハ蝸狀螺桿ノ轉把ヲ廻ハス方法、九二式歩兵砲ニ在リテハ表尺轉輪ノ操作、所要ノ裝藥號ヲ誤ラザルコト及射距離増減ノ方向ハ低射界(黑色)、高射界(赤色)各相反スルコトニ注意シテ教育スルヲ要ス

直接照準

問 直接照準ノ要領ヲ問フ(二二三)

答 照準具ニ所命ノ分畫ヲ裝シ先ヅ眼鏡上面ヨリ次デ眼鏡内ヨリ狙ヒ架尾(脚)ヲ左右シテ概略ハ

照準ヲ行ヒタル後左ノ要領ニ依リ精密ニ照準ス。

一、四一式山砲ニ在リテハ眼ヲ眼鏡ヨリ約二纏隔テテ狙ヒ搖架轉把(高低照準機轉把)ヲ廻ハ

シテ眼鏡ノ縱(横)線ヲ照準點ニ一致セシメ次デ高低照準機轉把(搖架轉把)ヲ廻ハシテ眼鏡
十字ノ交截點ヲ之ニ一致セシム此ノ際右腕ヲ駐退管底螺めねぢスバナニ當テ砲尾ヲ右方
ニ壓シアルヲ要ス。

二、九二式歩兵砲ニ在リテハ眼ヲ眼鏡ヨリ約二纏隔テテ狙ヒ方向(高低)照準機轉輪ヲ廻ハシ
テ眼鏡ノ縱(横)線ヲ照準點ニ一致セシメ次デ高低(方向)照準機轉輪ヲ廻ハシテ眼鏡十字ノ
交截點ヲ之ニ一致セシメ緊定桿ヲ緊メタル後更ニ精密ニ照準ス時宜ニ依リ緊定桿ヲ緊メザ
ルコトアリ。

問 直接照準ヲ行フ場合ニ於ケル高低固有修正量ニ就テ述ベヨ(一二四)

答 俯仰分畫ニ裝スルモノトス此ノ際修正量正(負)ナルトキハ分畫ヲ減ズ(増ス)ルモノトス目標
ト補助照準點トノ高低偏差ヲ俯仰分畫ニ裝スルニハ補助照準點目標ヨリ高(低)キトキハ分畫
ヲ増ス(減ズ)モノトス。

問 俯仰分畫修正量ヲ俯仰分畫ニ裝スルニハ如何ニスルヤ(一二五)

答 1. 俯仰轉輪ニ依リ分畫筒ヲ回轉シ高低修正量ノ増(減)ニ應ジ零位ヲ正(負)ノ記號ハ方側ニ廻
ハシ所命ノ分畫ヲ指標ニ一致セシムルモノトス。

2. 最初ニ高低修正量ヲ俯仰分畫ニ裝スルニハ先ヅ本分畫ヲ定位ニ在ラシメタル後行フヲ要ス

問 方向照準ヲ爲ス要領ヲ述ベヨ(一二六)

答 回轉盤ニ所命ノ分畫ヲ裝シタル後俯仰分畫轉輪ヲ操作シテ眼鏡ヲ照準點ニ向ケツツ直接照準
ハ要領ニ依リ照準點ヲ照準ス。

問 間接照準ニ依リ射向ヲ附與スルニハ如何ニスルヤ(一二七)

答 高低水準器分畫ヲ百位(零位)ニ在ラシメ且其ノ氣泡及坐頭氣泡管(傾斜水準器)ノ氣泡ヲ略
管ノ中央ニ在ラシムルヲ要ス。

問 回轉盤ニ分畫ヲ裝スルニハ如何ニスルヤ(一二八)

答 1. 左手ヲ以テ解脱子ノ把子ヲ十分略(垂)ニ起シ右手ヲ以テ鏡頭ヲ攫ミ之ヲ廻ハシテ所命ノ本
分畫ヲ回轉盤ノ指標ニ一致セシメ把子ヲ靜カニ舊位ニ復シタル後右手ヲ以テ轉輪ヲ右ニ廻

ハシテ所命ノ補助分畫ヲ指針板ノ指標ニ一致セシム若シ解脱子舊位ニ復セザルトキハ再ビ之ヲ上方ニ壓シ少シク回轉盤ヲ廻ハシ自然ニ舊位ニ復セシムルモノトス

2. 既ニ分畫ヲ裝シアルトキ更ニ分畫ヲ加減スルニハ先ヅ分畫筒上ニ所命ノ補助分畫ヲ加減シ次ニ回轉盤室ノ指標ト分畫環ノ分畫トノ關係位置ヲ補助分畫ヲ裝シタルトキノ關係位置ト略、同一關係ニ在ラシムル如ク所命ノ本分畫ダケ前項ノ要領ニ依リ回轉盤ヲ廻ハシタル後更ニ補助分畫ヲ點檢ス而シテ本分畫ヲ右(左)ニスルニハ本分畫ヲ指標ニ對シ右(左)ニ移シ補助分畫ヲ右(左)ニスルニハ轉輪ヲ右(左)ニ廻ハスモノトス

問 回轉盤分畫裝定ノ操作ニ就テ述ベヨ(二二九)

答 1. 其ノ分畫ノ裝定及讀方ヲ誤ルコトナク且解脱子ノ起伏操作ニ習熟セシムルヲ要ス分畫ノ裝定及讀方ハ補助分畫ノ九十附近ニ於テ屢一分畫ヲ誤ルコトアルニ注意スルヲ要ス之ガ爲裝定ニ方リテハ所命ノ分畫ヲ回轉盤ノ指標ニ一致セシメタル後分畫筒ヲ廻ハス如クスベシ又讀方ノ誤ヲ防グ爲ニハ先ヅ補助分畫ヲ讀ミ然ル後本分畫ヲ讀ムヲ可トス
2. 解脱子ノ把子ハ十分ニ之ヲ起シ回轉螺ト齒輪トノ啞合ヲ完全ニ解キ以テ回轉盤ヲ廻ハスニ

方リ其ノ頭部ヲ磨損セザル如クシ又之ヲ舊ニ復スルニ方リテハ拇指ヲ解脱子ノ把子ニ添ヘツツ靜カニ操作シばねノ彈撥力ニ委セシメザルヲ要ス此ノ際補助分畫ノ移動スルコトアルニ注意スルコト必要ナリ

問 方向ヲ右左ニ修正スル要領ヲ説明セヨ(二三〇)

答 1. 回轉盤分畫ヲ増ス(減ズ)ヲ本旨トスルモ時トシテ搖架轉把(方向照準機轉輪)ニ依ルコトアリ

2. 回轉盤分畫ヲ改裝スルニハ修正量及其ノ方向ヲ誤ラザルコト必要ナリ而シテ其ノ修正量ハ暗算ヲ用ヒテ加減スルコトナク本分畫ニ在リテハ一分畫毎ニ補助分畫ニ在リテハ先ヅ端數ヲ一密位ツツ次デ十密位ツツ逐次ニ讀ミテ修正スルヲ可トス之ガ爲特ニ指標ノ各位置ニ於ケル修正ニ習熟セシムルコト必要ナリ

3. 搖架轉把(方向照準機轉輪)ニ依リ射向變換ヲ行フニ方リテハ轉把(轉輪)ノ回轉方向ヲ誤ラズ且其ノ量モ略、變換スベキ量ニ一致スル如ク慣レシムルヲ要ス此ノ際方向照準機各部ノ遊隙ノ爲其ノ旋回量ニ不足ヲ生ゼシメザルコトニ注意スルヲ要ス

4. 轉把(轉輪)ノ一回轉ニ應ズル射向變換量左ノ如シ

四一式山砲 約十密位

九二式歩兵砲 約二十密位

問 射向ヲ換ルコトナク回轉盤ヲ廻ハシテ照準スル要領ヲ説明セヨ(二二二)

答 1. 左手ヲ以テ解脫子ノ把子ヲ十分ニ起シ右手ヲ以テ鏡頭ヲ攫ミ眼鏡ノ向ヲ標定點ノ方向ニ廻ハシ眼鏡上面ヨリ概略標定點ニ指向シ把子ヲ靜カニ舊位ニ復シタル後右手ヲ以テ回轉盤ノ轉輪ヲ、左手ヲ以テ俯仰轉輪ヲ廻ハシテ眼鏡内十字ノ交截點又ハ縱線ヲ標定點ニ一致セシム

2. 照準ノ爲眼鏡ヲ高ムルヲ要スルトキハ表尺補助桿ヲ用フ

3. 表尺補助桿ヲ裝スルニハ左手ヲ以テ表尺ノ眼鏡裝著ばねヲ壓シ右手ヲ以テ眼鏡ヲ脱シ之ヲ表尺補助桿ノ眼鏡室ニ嵌メ右手ヲ以テ表尺補助桿ノ下部ヲ握リ左手ヲ以テ眼鏡裝著ばねヲ壓シ底板ヲ表尺ノ眼鏡室ニ裝ス

4. 表尺補助桿ヲ脱スルニハ前項ト反對ノ操作ヲ爲ス

問 高低照準ノ要領ヲ説明セヨ

答 所命ノ射距離及高低角ヲ裝定シタル後高低照準機轉把(轉輪)ヲ操作シ高低水準器ノ氣泡ヲ氣泡管ノ中央ニ誘導ス此ノ際高低水準器分畫ハ高低角及砲ノ固有修正量ノ修正ヲ要セザルトキハ百位(零位)、此等ノ修正ヲ要スルトキハ其ノ分畫ニ一致セシムルヲ要ス

問 高低照準教育ニ就テ述ベヨ(二二三)

答 1. 高低照準教育特ニ表尺ノ改装ニ在リテハ變換スル射距離ニ應ジ氣泡管ノ氣泡ヲ速カニ管ノ中央ニ導クコトニ習熟セシムルヲ要ス

2. 氣泡ヲ管ノ中央ニ導クニハ氣泡ヲ一方向ヨリ漸次管ノ中央ニ導ク如ク高低照準機轉把(轉輪)ヲ廻ハシ氣泡中央ニ達セントスル瞬間ニ少シク之ヲ反對方向ニ壓シ終ニ氣泡ヲ中央ニ靜止セシムル如クスルヲ可トス而シテ氣泡ハ一旦靜止シタル後徐ロニ變位スルコトアルニ注意スルヲ要ス

問 傾斜修正ノ要領竝ニ之ガ教育ニ就テ述ベヨ(二二四)

答 1. 坐筒氣泡管(傾斜孤動氣泡管)ノ氣泡ヲ移動セシムルニハ坐筒氣泡管誘導螺(傾斜孤動轉輪)

ヲ廻ハシテ行フモノトス

2. 傾斜修正ノ教育ニ方リテハ、氣泡管ノ氣泡ヲ速カニ管ノ中央ニ導クコトニ習熟セシムルヲ要ス。氣泡誘導ノ要領ハ、高低照準ニ準ズルモノトス

問 高低角ヲ製定スル要領ヲ述ベヨ(二三五)

答 左ノ要領ニ依ル

- イ、四一式山砲ニ在リテハ、右手ヲ以テ、高低水準器轉輪ヲ廻ハシ、指針ニ對シ、所命ノ分畫ヲ増減ス
- ロ、九二式歩兵砲ニ在リテハ、左手ヲ以テ、規整螺桿ヲ廻ハシテ、高低角水準器氣泡管室ヲ移動シ、高低角ノ増(減)ニ應ジ、矢標ヲ黑(赤)ノ所命ノ分畫ニ一致セシムルモノトス
- ハ、既ニ分畫ヲ裝シアルトキ、更ニ分畫ヲ加減スルニハ、四一式山砲ニ在リテハ、所命ノ分畫盤上ニ數ヘツツ加減シ、九二式歩兵砲ニ在リテハ、分畫筒上ニ所命ノ補助分畫ヲ加減シ、次デ、所命ノ本分畫ダケ轉輪ヲ廻ハシタル後、更ニ移動分畫ヲ點檢ス
- ニ、九二式歩兵砲ニ在リテハ、高低水準器分畫ヲ裝定スルニ際シ、特ニ本分畫ノ零位附近ニ於テ、正負ヲ誤リ易キヲ以テ、分畫ノ讀方ニ注意スルヲ要ス

擊發

問 擊發ノ要領ヲ述ベヨ(二三六)

答 左ノ如シ

- イ、四一式山砲ニ在リテハ、拉繩ノ握革ヲ握リ、之ヲ後坐體右側面ノ後方延線ニシテ、概ネ搖架上面ノ高サニ僅カニ拉繩ヲ緩メテ、保持シ、擊發ニ際シテハ、一舉ニ短切ナル力ヲ加ヘテ、右後方ニ之ヲ引ク
- ロ、九二式歩兵砲ニ在リテハ、拉繩ノ握革ヲ輕ク握リ、砲身軸ノ延線上ニ僅カニ之ヲ緊張シテ、保持シ、擊發ニ際シテハ、一舉ニ短切ナル力ヲ加ヘテ、砲身軸延線上ニ引キ、擊發ト同時ニ之ヲ放ツ

平射砲

問 方向修正ノ要領ニ就テ述ベヨ(二三七)

答 方向ヲ右(左)ニ修正スルニハ、横尺分畫ヲ増シ(減ジ)或ハ照準點ノ變換ニ依ルモノトス

問 表尺ノ裝定教育上ノ著意ニ就テ述ベヨ(二三八)

答 特ニ其ノ改装ニ習熟セシムルヲ要ス之ガ爲屢、生起スベキ射距離ノ變換ヲ練習セシメ轉輪ノ操作ニ注意シテ教育スルヲ可トス

問 照準鑑査ノ方法ヲ問フ(二三九)

答 第二十八要領ニ依ル

問 擊發ノ要領ヲ述ベヨ(二四〇)

答 拉繩ハ握革ヲ輕ク握リ拉繩ヲ僅カニ緩メ左拳ヲ擊鐵ノ高サニ保持シ短切ナル力ヲ加ヘテ之ヲ砲身軸ハ延線上後方ニ引キ擊發ト同時ニ之ヲ放ツ

曲射砲

問 床板傾斜ノ測定教育上著意スベキコトヲ述ベヨ(二四一)

答 特ニ水準器分畫ノ零位附近ニ於テ左右ノ傾斜ヲ誤リ易キヲ以テ分畫ノ讀方ニ注意シテ教育スルヲ要ス

問 方向ヲ右(左)ニ修正スル要領ニ就キ述ベヨ(二四二)

答 砲架分畫若クニ射向整分畫ヲ増ス(減ス)モノトス

問 距離板ノ裝定教育上ノ著意ニ就テ述ベヨ(二四三)

答 托筒ノ種類ニ應ズル裝定位置ヲ誤ラズ又之ガ改装ニ習熟セシムルヲ要ス

問 高低照準ノ教育上ノ著意ニ就テ述ベヨ(二四四)

答 變換スル射距離ニ應ジ速カニ氣泡ヲ氣泡管ノ中央ニ導クコトニ習熟セシムルコト緊要ナリ之ガ爲ノ操作ハ第二十三第二項ノ要領ニ準ズ此ノ際距離板ヲ確實ニ距離板坐ニ壓著シ且氣泡管ヲ移動セシメザルコトニ注意スベシ

問 床板傾斜測定ノ爲水準器ノ轉輪ノ操作ニ就テ述ベヨ(二四四)

答 前項(前問)ノ要領ニ依ルモノトス

問 擊發ノ要領ヲ問フ(二四五)

答 一舉ニ短切ナル力ヲ加ヘテ拉繩ヲ砲身軸ヲ含ム垂直面ニ平行シテ眞直ニ後方ニ引クモノトス

第二款 觀測教育

要旨

問 觀測教育ノ目的ヲ問フ(二四六)

答 觀測掛下士官以下ヲ訓練シテ各種ノ狀況ニ於ケル觀測勤務ニ習熟セシメ以テ步兵砲指揮官ノ射擊指揮ヲ適切圓滑ナラシムル爲行フモノトス

問 觀測教育ニ在リテ其ノ演練ノ主眼トスルトコロヲ問フ(二四七)

答 主トシテ正確迅速ナル射擊諸元ノ決定、目標ノ搜索、射擊ノ觀測等ニ關シ演練スルモノトス之方爲先ヅ觀測具ノ機能竝ニ取扱ノ要領ヲ十分會得セシメ次デ測遠機ヲ以テスル距離ノ測定、砲隊鏡、雙眼鏡等ヲ以テスル角測量、目標ノ搜索、射彈ノ觀測等ニ關シ基礎的ニ演練シ終ニハ部隊内ニ在リテ戰況ノ下ニ此等ノ動作ヲ綜合シテ訓練ヲ行ヒ觀測掛下士官以下協同シテ毫モ滯滞ナク正確迅速ニ觀測勤務ヲ實施シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

問 觀測教育ハ如何ナル者ニ對シ如何ニ實施セラルヤ(二四八)

答 1. 主トシテ步兵砲隊下士官及機關銃中隊步兵砲掛下士官竝ニ觀測手ニ對シ行フモノトス
2. 尉官、准士官ニ對シテハ射擊諸元ノ決定、射彈ノ觀測ニ關スル技能ヲ益、向上セシメ一般砲手ニ對シテハ距離及角測量ノ要領ヲ教育スルヲ要ス

射擊諸元ノ決定

問 觀測掛下士官ノ職責ヲ問フ(二四九)

答 小隊長ノ命ニ依リ觀測手ヲ指揮シ射擊諸元ノ測定ニ任ズルモノトス

問 射擊諸元ノ決定ニ方リ觀測掛下士官以下ノ爲スベキ動作ヲ問フ(二五〇)

答 1. 射向決定ノ方法ニ依リ異ナリト雖モ一般的事項概ネ左ノ如シ
イ、原點ニ至ル距離及高低角ノ測定
ロ、砲目距離、砲目高低角(比高)及觀砲比高ノ測定
ハ、原點ト目標若クハ所命ノ地點ト水平角ノ測定
ニ、砲間隔修正量ノ決定

2. 之方爲觀測掛下士官ハ測速機手ニ命ジ原點竝ニ目標ニ至ル距離ヲ測定セシメ砲隊鏡手ヲシテ所要ノ水平角及高低角ノ測定ヲ實施セシム

問 標桿法ニ依リ射向ヲ決定スルニ方リ觀測掛下士官ノ動作ヲ問フ(二五二)

答 第二百五十二示ス事項ハ外所要ノ觀測手ヲ指揮シ第三百三十六第一號ノ要領ニ依リ標桿ヲ植立シ射向附與ノ準備ヲ爲ス

問 反規法ニ依リ射向ヲ決定スルニ方リ觀測掛下士官ノ動作ヲ問フ(二五二)

答 第二百五十二示ス事項ハ外砲隊鏡手ヲシテ原點(目標)ト砲トノ方向角ヲ測定セシメ且觀砲間隔修正量ヲ測定シテ砲目方向角ヲ決定ス

問 照準法ニ依リ射向ヲ決定スル場合ノ著意ヲ問フ(二五三)

答 成ルベク砲ノ近傍ニ於テ砲目方向角ヲ測定セシム

問 遠隔觀測ニ依リ射擊ヲ行フ場合觀測勤務上ノ著意ヲ問フ(二五四)

答 1. 觀測所ニ於ケル觀測率、方向比ヲ決定スルヲ要ス
2. 補助觀測手ヲ出シ交會法ニ依ル偏差法ニテ試射ヲ爲ス場合ニ於テモ亦前項ニ準ズ

問 角測量教育上ノ著意ヲ問フ(二五五)

答 砲隊鏡ヲ用ヒ極メテ正確迅速ニ之ヲ實施シ得ル如ク反復演練スルハ外雙眼鏡測角器ノ密位分畫又ハ指幅等ニ依リ正確迅速ニ之ヲ實施シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

問 距離測量教育上ノ著意ヲ問フ(二五六)

答 觀測手ニ對シテハ測速機ノ規正及之ニ依ル測量ヲ極メテ正確迅速ニ實施シ得ル如ク反復演練スル外目測ニ慣レシメ以テ器械測量ノ結果ヲ點檢シ得ルハ能力ヲ附與シ且距離ニ於ケル歩測ヲ正確ニ行ヒ得ルニ至ラシムルヲ要ス又幹部ニ對シテハ前記事項ノ外正切法、交會法ニ熟セシムルヲ要ス

問 距離及角測量教育ノ爲ノ順序方法ヲ問フ(二五七)

答 最初ハ比較的明瞭ナル目標ニ對シ正確ニ之ヲ實施シ得ルヲ主眼トシテ訓練シ進歩スルニ從ヒ漸次不明瞭ナル目標ニ對シ正確迅速ニ之ヲ實施シ得ルニ至ラシメ終ニハ戰況ノ下ニ各種ノ氣象、地形ニ於テ諸種ノ目標ニ對シ適切ニ實施シ得ル如ク演練ヲ重ヌルヲ要ス尙夜暗、薄明及照明下ニ於ケル演練モ亦必要ナリ

問 距離及角測量ヲ輕易ニ演練スル爲如何ナル方法ヲ取ルヤ(二五八)

答 練兵場、屯營附近及演習場等ニ於テ諸種ノ地點ニ各種目標ヲ設置シ、或ハ適當ナル地物ヲ目標ト爲シ豫メ最モ精密ナル方法ニ依リ其ノ距離及相互ノ水平角ヲ測定シ其ノ結果ヲ要圖又ハ寫景圖ニ調製シ置クヲ便トス

目標ノ搜索

問 敵情特ニ目標搜索ノ教育上ノ著意ヲ問フ(二五九)

答 觀測掛下士官以下成ルベク多クノ觀測手ヲ以テ絶エズ之ヲ行ヒ敵情ノ變化、新ニ現出スル目標ノ發見ニ勉ムルヲ要ス

問 目標搜索ニ任ズル者ノ行動上ノ著意ヲ述ベヨ(二六〇)

答 1. 自己ノ擔任スル搜索區域内ヲ仔細ニ觀察スルヲ要ス特ニ眼鏡ヲ靜止シテ比較的長ク同一地點ヲ注視スルトキハ克ク目視困難ナル目標ヲモ發見シ得ルモノトス
2. 新ナル目標ヲ發見セントキハ速カニ之ヲ標定ス之ガ爲方向ハ砲隊鏡、距離ハ測遠機ニ依リ

測定シ其ノ結果ヲ觀測手簿(附表第二十三)ニ記入シ機ヲ見テ小隊長ニ之ヲ報告スルヲ要ス

問 夜間ニ於ケル目標ノ標定ニ就テ述ベヨ(二六一)

答 夜間火光ヲ認ムルカ或ハ照明機關ニ依リ目標ヲ照明シ得タル場合ニ於テハ第二百六十(前問條項)ノ要領ニ從ヒ目標ノ標定ヲ實施シ得ルモノトス

射彈ノ觀測

問 射彈ノ觀測ニ關スル教育ハ如何ニシテ完成セシムルヤ(二六二)

答 主トシテ射撃豫習ニ依リ其ノ基礎ヲ確立シ實彈ヲ用フル射撃特ニ戰鬥射撃ニ於テ之ヲ完成スルモノトス

問 射彈觀測ノ教育上ノ著意ヲ問フ(二六三)

答 砲隊鏡、雙眼鏡等ヲ以テスルハ外肉眼ニ依ル觀測ヲモ實施シ正確ニ射彈ヲ觀測シ得ルノ能力ヲ附與スルト共ニ交會法ニ依ル射彈觀測ノ際兩觀測所ノ方向觀測ヲ綜合シテ射彈ノ遠近ヲ判定シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

問 交會法ニ依リ射彈ノ觀測ヲ行フ場合ニ就テ説明セヨ(二六四、二六五)

答 1. 觀測掛下士官若クハ優秀ナル觀測手ヲ以テ補助觀測手ト爲ス

2. 補助觀測手ハ目標ヲ見失ハザル如ク成ルベク速カニ補助觀測所ニ到リ觀測基準線ヲ正確ニ決定シテ眼鏡(方向桿)ヲ確實ニ目標ニ標定シ要スレバ兩觀測所ノ間隔ヲ測定シテ之ヲ主觀測所ニ通報スルモノトス

3. 補助觀測所ニ於ケル射彈ノ觀測ニ方リテハ射彈ハ往々眼鏡ノ視界外ニ逸スルコトアルヲ以テ射撃距離元ニ注意シテ觀測スルコト必要ナリ

4. 交會法ニ依リ射彈ノ觀測ヲ行フ場合ニ於テハ兩觀測所間ニ確實ナル通信連絡法ヲ規定シ補助觀測所ノ觀測ノ結果ヲ迅速正確ニ主觀測所ニ報告シ得ル如クスルヲ要ス

觀測手簿ノ記載

問 觀測手簿ニ就テ説明セヨ(二六六)

答 1. 射撃諸元決定ハ爲ノ諸作業、射彈ハ遠近判定、目標標定ハ結果等ヲ記錄シテ小隊長ハ射撃

指揮ノ資料タラシメ又射撃號令、射彈觀測ハ結果ヲ記錄シテ小隊長ハ備忘ノ用ニ供シ以テ小隊長ハ射撃指揮ヲ圓滑確實ナラシムル爲使用スルモノトス

2. 觀測手簿ノ様式竝ニ記載法ノ一例附表第二十三ノ如シ

問 觀測手簿ノ記載法教育ニ就テ述ベヨ(二六七)

答 最初基礎的ニ之ヲ練習セシメ迅速正確ニ之ヲ記載シ得ルニ至レバ射撃豫習ニ依リ綜合的訓練ヲ行フモノトス

第三款 射撃豫習

問 射撃豫習ノ目的ヲ問フ(二六八)

答 指揮官以下ヲシテ射撃ニ關スル判式、法則ノ適用ニ習熟シ諸種ノ狀況下ニ於ケル射撃指揮ノ要領並ニ之ニ應ズル部隊ノ動作ヲ會得セシメ以テ其ノ射撃技能ノ向上ヲ期スル爲行フモノトス

問 歩兵砲射撃教育ニ於テ射撃豫習ノ必要ニ就テ述ベヨ(二六九)

答 實彈射撃ヲ行ヒ得ルコト極メテ僅少ナルヲ以テ幹部以下ノ射撃技能ノ練成ハ射撃豫習ノ適切

ナル實施ニ俟ツコト多シ故ニ機會ヲ求メ手段ヲ盡クシテ之ガ勵行ニ勉ムルコト緊要ナリ

問 射擊豫習ニ於ケル實施場所及被教育者ニ就テ説明セヨ(二七〇)

答 射擊豫習ハ室内又ハ野外ニ於テ行フモノニシテ指揮官トシテハ教育ハ尉官、准士官、下士官、上等兵ニ對シ行フモノトス

問 射擊豫習ニ於テ演練スベキ事項ヲ問フ(二七一)

答 主要ナル事項概ネ左ノ如シ

一、指揮官及觀測手ノ各個教育

イ、射彈ノ觀測竝ニ射擊ノ修正ニ關スル基礎的事項

ロ、各種狀況ニ於ケル射彈ノ觀測及射擊ノ修正

ハ、觀測手ノ射彈ノ觀測竝ニ觀測手簿ノ記載

二、部隊ヲ以テスル教育

イ、射擊準備竝ニ射擊指揮

ロ、觀測掛ノ觀測勤務

ハ、觀砲間ノ連絡

ニ、指揮官ノ指揮ニ應ズル觀測操作

問 室内ニ於ケル射擊豫習ノ指導要領ヲ問フ(二七二)

答 主トシテ指揮官教育ノ爲行フモノニシテ射擊ハ修正要領ヲ的確ニ理解セシメ彈著ノ景況ニ基キ、キ、毫モ躊躇スルコトナク迅速正確ニ射擊ノ號令ヲ下シ得ル如ク演練スルヲ主眼トス之ガ爲最初ハ戰況、地形ヲ加味スルコトナク各種射擊ノ方法ヲ基礎的ニ教育シ次デ地形ノ模型、寫景圖或ハ大梯尺ノ地圖等ヲ以テ所要ノ戰況、地形ヲ現シ狀況ニ應ジ射擊ノ法則ヲ適用シ得ルハ技能ヲ練磨スルヲ可トス

問 野外ニ於ケル射擊豫習ノ指導要領ヲ問フ(二七三)

答 先ヅ各種地形ニ於ケル射彈ノ觀測修正ノ要領ヲ基礎的ニ教育シ次デ戰況ヲ加味シ各種射擊ノ要領ヲ演練シ終ニハ部隊ヲ實設シ各種ノ戰況ヲ設ケテ指揮官以下ノ射擊動作ヲ實際的ニ演練スルニ至ルモノトス

問 射擊豫習實施上ノ著意ヲ問フ(二七四)

步兵砲及速射砲 步兵砲射擊教育

答 1. 目標目視ノ景況ヲ實際的ナラシメ、彈著ヲ實況ニ近ク現示スルヲ要ス

2. 彈著ノ景況ヲ現示スルニハ通常室内ニ在リテハ擬爆彈又ハ豆電球等ニ依リ野外ニ在リテハ擬爆彈(夜間ハ懐中電燈等)ヲ用フルモノトス而シテ彈著ノ遠近ヲ現示スルニ方リテハ特ニ遠近偏差量ヲ測定セシメントスルトキノ外通常其ノ量ニ大ナル顧慮ヲ要セザルモノトス又室内ニ於ケル射擊豫習ニ在リテハ偏差量測定ノ爲基準尺度ヲ示シ置クヲ可トス

問 射擊豫習教育ノ進歩ニ伴ヒ教練實施上著意スベキコトヲ述ベヨ(一七五)

答 射擊豫習教育ノ進歩ニ伴ヒ教練ニ於テモ彈著ノ景況ヲ現地或ハ射擊盤上ニ現示シ止ムヲ得ザレバ之ヲ口達シ之ニ應ズル射擊ノ指揮ヲ演練スルヲ有利トス

第二節 準備射擊

問 準備射擊ノ目的ヲ問フ(一七六)

答 砲手ヲシテ實射ノ感覺ヲ體得シ且砲側諸動作ノ要領及實射ニ伴フ砲ノ景況ヲ了解セシメ射擊ニ關スル制式ハ確實ナル實行及之ニ關スル諸注意ノ適否ガ射擊ニ如何ナル影響ヲ及スカヲ自覺

セシムル爲行フモノトス

問 準備射擊ノ實施區分ヲ問フ(一七七)

答 附表第九ハ如シ

問 準備射擊ノ實施時機及實施要領ヲ問フ(一七八)

答 1. 準備射擊ハ初年兵砲側諸動作ノ概要ヲ會得セバ成ルベク速カニ之ヲ實施スルヲ可トス
2. 本射擊ハ監視者ヲ附シ一門ヲ以テ行フモノトス

問 新ニ編入セラレタル幹部並ニ觀測手ニ對スル觀測教育ノ著意ヲ問フ(一七九)

答 準備射擊ノ機會ヲ利用シ射彈ノ觀測ニ關スル教育ヲ行フヲ要ス

問 準備射擊實施ノ爲ノ指導要領ヲ問フ(一八〇)

答 1. 砲ヲ据エ監視者ノ號令ヲ以テ射擊セシムルモノトス
2. 監視者ハ每發主トシテ裝填ノ動作、照準ノ方法、床板傾斜ノ測定法(曲射砲ノミ)、偏流修正ノ要領(四一式山砲ヲ除ク)、擊發ノ動作等ヲ彈著ノ景況ト對照シテ懇切ニ教育シ以テ砲側砲手ヲシテ其ノ職責ノ重大ナルコトヲ自覺セシムルト同時ニ益、砲ニ信頼シ且自己ノ伎

備、ニ自信ヲ得シムル如ク指導スルコト緊要ナリ

問 準備射撃ニ用フル標的及射撃用具ヲ問フ(二八二)

答 戦闘射撃ニ準ズ

第三節 戦闘射撃

要旨

問 戦闘射撃ノ目的ヲ問フ(二八二)

答 實彈ヲ用ヒ指揮官ノ射撃指揮、觀測掛下士官以下ノ勤務及分隊長以下ノ射撃動作ヲ演練スルモハニシテ教育ノ末期ニ於テハ指揮官以下ヲシテ各種ノ戦況ニ應ジ適切ナル射撃ヲ實施スルニ至ラシメ以テ射撃教育ノ完成ヲ圖ル爲行フモノトス

問 歩兵砲隊下士官及機關銃中隊歩兵砲掛下士官ニ特ニ戦闘射撃ニ於テ實施セシムベキ勤務ヲ問フ(二八三)

答 觀測掛ノ勤務ヲ實施セシム

問 戦闘射撃ノ實地區分ヲ問フ(二八四)

答 附表第九ノ如シ

問 歩兵砲戦闘射撃ノ統監ハ誰ナルヤ(二八五)

答 歩兵砲隊長及機關銃中隊長ハ射撃ヲ統監スルモノトス

問 統監トシテノ射撃指導要領ヲ述ベヨ(二八六)

答 統監ハ常ニ彈藥ノ節用ニ注意シ縱ヒ豫定ノ彈藥ヲ發射シ終ラザルモ教育ノ目的ヲ達成セバ直チニ射撃ヲ中止セシメ或ハ更ニ新任務ヲ與フル等ノ方法ニ依リ之ヲ有效ニ使用スベシ然レドモ教育ノ目的ヲ達成センガ爲必要ト認ムルトキハ豫定彈藥數ヲ超過スルモ尙若干發射射撃セシムルヲ有利トスルコトアリ

問 射撃ノ觀測ニ對スル統監及砲、中隊長ノ指導上ノ著意ニ就テ述ベヨ(二八七)

答 射撃ノ觀測ハ實彈射撃ニ於テ始メテ十分ニ之ヲ會得シ得ルモノナリ故ニ統監ハ絶エズ其ノ實施ニ注意シ以テ觀測ノ適否ヲ懇切ニ教育スベシ又砲、中隊長ハ此ノ機會ヲ利用シ實施者以外ノ幹部以下ニ對シテモ射撃ノ觀測ニ關スル教育ヲ行フヲ要ス

問 射擊間砲ニ故障ヲ生ジタル場合ニ於テ如何ニ之ヲ處理スルヤ(二八八)

答 慎重ニ其ノ原因ヲ探求シ之ガ應急處置ヲ爲シ且豫防法ニ就キ研究シ爲シ得ル限リ現場ニ於テ教育スル如ク勉ム

問 戰闘射擊ニ用フル計畫表、標的及射擊用具ヲ問フ(二八九)

答 計畫表ハ一例附表第十七、標的第四部附圖第十乃至第十九ノ如ク射擊用具第四部附圖第二十四乃至第二十八ノ如シ

第一款 聯、大隊砲戰闘射擊

問 聯隊砲(平射砲ヲ除ク)及大隊砲ノ戰闘射擊ニ就テ説明セヨ(二九〇)

答 1. 小隊ヲ以テ行フヲ通常トス但シ聯隊砲ノ對戰車射擊ハ分隊ヲ以テ行フモノトス
2. 初年兵小隊戰闘射擊ニ於ケル小、分隊長ハ初歩ノ者ヲ以テ之ニ充テ分隊ハ一分隊ノミヲ實設シ極メテ簡單ナル戰況ヲ設ケ小隊長ノ射擊指揮及觀測掛竝ニ分隊長以下ノ動作ヲ基礎的ニ演練スルモノトス

3. 第二年兵小隊戰闘射擊ニ在リテハ戰況ニ應ズル射擊ヲ演練スルヲ主眼トスト雖モ小隊長以下ノ能力ニ應ズル如ク要求スベキ程度ヲ定ムルヲ要ス
4. 對戰車射擊ハ極メテ簡單ナル戰況ヲ設ケ分隊ヲ以テ行フモノニシテ移動目標ニ對スル分隊長ノ射彈ハ觀測及射擊ノ修正、砲側各砲手ノ協同動作ヲ演練スルヲ主眼トス

問 平射砲ノ戰闘射擊ニ就テ説明セヨ(二九一)

答 1. 通常分隊及小隊ヲ以テ行フ分隊戰闘射擊ハ簡單ナル戰況ヲ設ケ分隊長ノ射擊指揮特ニ射彈ハ觀測修正竝ニ砲手ノ砲側ニ於ケル射擊操作ヲ演練スルヲ主眼トス
2. 對戰車射擊及小隊戰闘射擊ノ實施ニ關シテハ第二百九十九(前問條項)ノ要領ニ準ズルモノトス

問 戰闘射擊實施表ヲ問フ(二九二)

答 附表第十九ノ如シ

第二款 連合戰闘射擊

問 連合戰闘射撃ニ就テ説明セヨ(一九三)

答 聯、大隊長ハ附表第九ニ示スモハ、外各種歩兵砲ノ連合戰闘射撃若クハ之ト一般歩兵部隊及機關銃トノ連合戰闘射撃ヲ實施シ相互ノ協同特ニ火力ハ協調ヲ實際的ニ演練スルコトニ勉ムベシ此等ノ部隊ハ小隊ヲ以テスルヲ通常トス

問 聯、大隊長ガ幹部ヲ本射撃ニ出場セシムル目的ハ何カ(一九四)

答 成ルベク幹部ヲ本射撃ニ出場セシメ以テ重火器相互竝ニ重火器ト一般歩兵部隊トハ協同ニ關スル知識ノ増進ヲ圖ルヲ要ス

第四節 射撃指揮

問 射撃指揮ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(一九五)

答 以下示ス所ノ外第九十八乃至第二百、第四百、第四百七、第五百十三ニ準ズルモノトス

問 射撃指揮ニ於ケル小隊長ノ動作ヲ説明セヨ(一九六)

答 1. 小隊長ハ觀測掛下士官以下ヲ適切ニ部署シ射撃諸元ヲ決定、射彈ハ觀測ヲ正確迅速ナラシ

メザルベカラズ

2. 射撃開始諸元決定ノ要領ハ之ニ使用シ得ル時間ニ依リ異ナルモ狀況ニ適合スルヲ主眼トセザルベカラズ射撃開始急ヲ要スル狀況ニ於テハ先ヅ簡單ナル方法ニ依リ略近的ニ諸元ヲ決定シ爾後時間ノ餘裕ヲ得ルニ從ヒ精密ナル方法ヲ用ヒテ之ヲ決定ス而シテ何レノ場合ニ於テモ過去ノ射撃ノ結果ヲ利用スルコト緊要ナリ

問 遮蔽陣地ヲ占領スル場合ニ於ケル射撃諸元ノ決定ノ準備ニ就テ説明セヨ(一九七)

答 1. 要スレバ小隊長ハ各分隊長ヲシテ最低表尺ヲ測定セシム之ガ爲ニハ測定スベキ方向及高低角ヲ指示スルヲ要ス

2. 四一式山砲(九二式歩兵砲)ヲ以テ其ノ方向ニ對スル最低表尺ヲ測定スルニハ表尺ヲ零位ニ在ラシメ(表尺ノ指標ヲ零密位ノ刻線ニ一致セシメ)測定スベキ方向ノ遮蔽物ノ頂上ニ對シ直接照準ヲ行ヒ次デ高低水準器(高低角水準器)ニ所命ノ高低角ヲ裝定シ蝸狀螺桿轉輪(表尺轉輪)ヲ操作シテ水準器ノ氣泡ヲ管ノ中央ニ導キ指標ニ一致セル距離ヲ讀ミ之ニ遮蔽物ニ至ル距離ヲ増加ス而シテ遮蔽物ニ至ル距離短小ナルトキハ眼鏡内十字ノ交截點ニ代フル

ニ砲腔最下母線ヲ以テスルヲ可トス

問 射撃諸元決定ニ關スル著意ヲ問フ(一九八)

答 1. 射撃實施ニ方リテハ十分ナル射撃準備ヲ整ヘ爲シ得レバ試射ヲ省略シテ最初ヨリ效力射ヲ行フヲ可トス又試射ヲ行フ場合ニ於テモ勉メテ其ノ時間ヲ短縮シ速カニ效力射ニ移ルコト必要ナリ

2. 射撃諸元ノ決定正確ニシテ氣象ノ影響少キトキ、現在射撃中ノ目標トハ距離差大ナラザル目標ニ對シ射撃ヲ轉移スル場合ニ於テハ試射ヲ省略シテ直チニ效力射ヲ行フヲ有利トスルコトアリ

問 一射撃ニ使用スベキ彈藥ノ種類、信管、裝藥號及數量ヲ決定スルニハ如何ナルコトヲ考慮スルヤ(一九九)

答 射撃ノ目的、目標ノ種類及狀態、地形、射距離等ヲ考慮スルヲ要ス

問 射撃指揮ヲ演練スル爲射撃ニ關スル現地戰術教育ニ就テ説明セヨ(二〇〇)

答 時々射撃ニ關スル現地教育ヲ行ヒ陣地ノ選定、彈道ト地物トハ關係ノ探求、超過及間隙射撃

限界ノ判定、砲位置ノ選定及設備、目標、原點、標定點等ノ選定及射撃開始諸元ノ決定、各種射撃法ノ適用、砲兵及他ノ重火器トハ火力ノ協調、射撃圖ノ調製等特ニ射撃指揮ニ必要ナル各種ノ事項ニ就キ實際ニ適應スル如ク教育スルコト緊要ナリ

第三章 速射砲射撃教育

第一節 射撃豫行豫習

要旨

問 射撃豫行演習ノ目的及其ノ指導要領ニ就テ説明セヨ(二〇一)

答 砲側ニ於ケル射撃操作特ニ距離分畫ノ裝定、照準及擊發ノ要領竝ニ指揮官ノ射撃指導等ニ關スル基礎的訓練ヲ行ヒ以テ戰鬪射撃ヲ準備シ且之ヲ補足スル爲行フモノニシテ最初ハ此等ノ動作ヲ各別ニ訓練シ漸次此等ノ綜合動作ニ移リ終ニハ部隊ヲ以テ戰況ノ下ニ的確ナル射撃ヲ實施シ得ルニ至ラシムルヲ要ス特ニ分隊長ト直接砲ノ操作ニ任ズル砲手トノ連繫ニ關シテハ意ヲ用ヒテ教育スルコト緊要ナリ

問 射擊豫行演習實施上ノ著意ヲ問フ(三〇二)

答 一貫セル計畫ノ下ニ教育ハ各期ヲ通ジ絶エズ之ヲ行フコト緊要ナリ

問 射擊豫行演習實施要領ヲ問フ(三〇三)

答 1. 勉メテ戰況ノ下ニ實距離ニ配置セル移動戰車ニ對シ之ヲ行フベキモハトス之ガ爲先ヅ固定次デ移動目標ニ對シ(騎兵隊ニ在リテハ卸下及車上姿勢ヲ以テ)基礎ノ教育ヲ行ヒ砲手ノ習熟スルニ從ヒ漸次移動速度ヲ大ニシ又目標ノ状態ヲ實際ニ近似セシメ逐次其ノ程度ヲ向上スルヲ要ス
2. 迅速ニ移動シ又ハ不意ニ現出スル目標ニ對スル射擊、劇動後ニ行フ射擊及迅速ナル目標變換ハ射擊教育ノ進歩ニ伴ヒ射擊豫行演習ニ於テ十分之ガ練習ヲ圖ルコト緊要ナリ又裝面シテ行フ射擊ニ慣レシムルヲ要ス

第一款 照準及擊發教育

問 火炮ノ威力ヲ最大ナラシムル要素竝ニ照準、擊發教育上ノ著意ニ就テ述ベヨ(三〇四)

答 火炮ノ威力ハ熟練ナル射擊操作就中正確迅速ナル距離分畫ノ裝定、照準、好機ニ投ズル擊發ニ依リ始メテ最大ナラシムルヲ得ルモノトス故ニ照準及擊發ノ教育ハ最モ意ヲ用ヒテ演練シ如何ナル場合ニ於テモ照準具及擊發機關ノ精度ヲ減ズルコトナク其ノ性能ヲ遺憾ナク發揮シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

問 照準及擊發ノ教育ノ要領ニ就テ説明セヨ(三〇五)

答 1. 砲手ヲシテ先ヅ照準具及擊發機關ノ機能竝ニ之ガ取扱法ノ要領ヲ會得セシメ次デ距離分畫ノ裝定、照準及擊發ノ要領ヲ部分的ニ教育シ漸次此等ヲ綜合シテ各砲手互ニ圓滑ニ協同シ毫モ滯滞ナク正確迅速ニ照準ヲ完了シ機ヲ失セズ擊發ヲ行ヒ得ルニ至ラシムルヲ要ス
2. 距離分畫ノ裝定、照準及擊發ハ熟否ハ命中及射擊速度ニ影響スルコト大ナルヲ以テ教育ハ各期ヲ通ジ絶エズ反復練習セシムルコト緊要ナリ

距離分畫ノ裝定

問 分畫ノ裝定及改裝ノ教育ニ關スル著意ヲ問フ(三〇六)

步兵砲及速射砲 速射砲射擊教育

答 分畫ノ裝定及改裝ハ正確機敏ナルヲ要ス之ガ爲轉輪ノ操作ハ旋回方向ヲシテ變換セシムベキ方向ニ應ジ心手期セスシテ一致スルニ至ラシムル如ク習熟セシムルコト緊要ナリ

問 距離分畫ヲ裝スル要領ヲ説明セヨ(三〇七)

答 右掌ヲ高角轉輪ニ壓著スル如ク五指ヲ以テ之ヲ右方ヨリ保持シ所望方向ニ旋回シテ所命ノ距離又ハ高角密位刻線ヲ指針ニ一致セシム而シテ其ノ操作ハ常ニ分畫ノ減ズル方向ニ廻ハシテ止ムル(減シ止メ)モハトス

問 距離分畫ノ裝定ニ對スル教育ノ到達點ヲ問フ(三〇八)

答 彈種ニ應ズル裝定位置ヲ誤ラズ又其ノ最小分畫ノ二分ノ一迄正確ニ裝定シ得ルニ至ラシムルヲ要ス

照準

問 照準ノ要領ヲ説明セヨ(三〇九)

答 先ヅ眼鏡上面ヨリ砲ヲ概略ノ方向ニ入レ次デ額ヲ輕ク額當ニ當テ眼ヲ眼鏡保護筒ニ接シテ眼

鏡内十字ノ交截點若クハ所命ノ眼鏡内密位分畫ヲ照準點ニ指向スル如ク概略ノ方向、高低照準ヲ行ヒ次デ精密ニ照準シ爾後之ヲ繼續ス

問 移動スル戰車ニ對スル照準ノ教育要領ヲ問フ(三一〇)

答 1. 移動スル戰車ニ對スル照準ノ教育ハ最初方向及高低角ノ變化ニ應ズルモノヲ各別ニ行ヒタル後之ヲ綜合シテ行フモノトス而シテ各別ニ行フ場合ニ於テハ勿論綜合シテ行フ場合ニ於テモ先ヅ固定目標ニ對シテ演練シ次デ移動目標ニ移ルヲ可トス又常ニ照準ノ正否ヲ點檢スルコト緊要ナリ

2. 照準正否ヲ檢スルニハ第二ノ要領ニ依ル

問 横尺分畫ヲ裝スル要領ヲ問フ(三一)

答 右手拇指ト食指トヲ以テ横尺分畫ノ轉輪ヲ旋回シテ所命ノ分畫ヲ指標ニ一致セシムルモノトス

擊發

問 撃發要領ヲ述ベヨ(三一二)

答 1. 移動スル戰車ニ對スル射撃ニ在リテハ之ニ追躡シテ照準シツツ撃發ス
2. 照撃把ヲ引クニハ右手ノ五指ヲ以テ之ヲ確實ニ握リ照撃把ヲ回轉セシメザル如ク腕關節ヲ以テ短切ナル力ヲ加ヘ眞直ニ後方ニ引ク此ノ際照撃把ヲ引ク力ヲ防危板ニ及サザル如クスルヲ要ス

問 撃發ノ方法ハ特ニ綿密ニ教育スルヲ要スル理由ヲ問フ(三一三)

答 撃發ノ方法適當ナラザルトキハ砲ノ射向、射角ヲ偏倚セシムルコトアルヲ以テ特ニ綿密ニ教育スルコト緊要ナリ

第二款 射撃ノ方法

直接目標ヲ照準シテ行フ射撃

問 射距離決定ノ要領ヲ述ベヨ(三一四)

答 射距離ハ目標ニ至ル測定距離ト戰車ノ移動方向トニ依リ第一發發射迄ノ時間内ニ於ケル移動

量ヲ考慮シ之ニ應ズル如ク決定スルモノトス

問 側方ニ移動スル戰車ニ對スル照準ニ就テ説明セヨ(三一五)

答 1. 通常其ノ前端下際ヲ照準シ所要ニ應ジ彈丸ノ經過時間内ニ於ケル戰車ノ移動量ヲ眼鏡内ハ密位分畫上ニ修正スルモノトス
2. 戰車ノ横速ハ單位時間内ニ於テ雙眼鏡ニ映ズル戰車ノ移動量ニ依リ其ノ概略ヲ判定スルコトヲ得

問 固定目標ニ對スル射向及射距離ノ決定要領ヲ問フ(三一六)

答 第四百四十四及第四百四十二ニ準ジテ行フモノトス

補助照準點ニ依ル射撃

問 補助照準點ニ依リ射撃ヲ行フ場合ヲ問フ(三一七)

答 固定目標ノ射撃ニ於テ目標不明瞭ナルトキハ直接目標ヲ照準スルニ代ヘ補助照準點ニ依リ射撃ヲ行フヲ有利トスルコト屢ナリ

問 補助照準點ニ依ル射撃ノ要領ヲ問フ(三一八)

答 概ネ左ノ如シ

一、射向ノ決定

補助照準點ト目標トノ水平角ヲ横尺上ニ修正シ補助照準點ヲ照準ス

二、射角ノ決定

目標ニ至ル射距離ヲ距離分畫ニ裝シ且目標ト補助照準點トノ高低偏差量ヲ高角密位分畫上

ニ加減スルカ或ハ高低偏差量ヲ距離ニ換算シテ射距離ニ加減ス

高低偏差量一密位ニ應ズル射距離修正量概ネ左ノ如シ

千、百、乃至千、五百、米 二、五、米

八、百、乃至千、百、米 八、十、米

八、百、米以下 百、米

問 補助照準點ノ選定要領ヲ問フ(三一九)

答 勉メテ射面ニ近ク且高低偏差量小ニシテ明瞭ナル地物ヲ選定スルヲ可トス

夜間及煙内射撃

問 夜間射撃ニ就テ述ベヨ(三二〇)

答 多クノ場合ニ於テ火光又ハ照明セラルタル目標ニ對スル直接照準ニ依ラザルベカラズ故ニ夜

間射撃ノ設備ニハ照明ヲ併用シ微光燈ヲ以テ照窓ヲ照明スルモノトス

問 戦車ノ煙ニ蔽ハレテ攻撃シ來ルトキノ射撃ニ就テ述ベヨ(三二一)

答 戦車ハ煙ニ蔽ハレテ攻撃シ來ルコト多シ故ニ速射砲ハ煙ノ間隙、煙ノ晴レタル瞬間ヲ利用ス

ル迅速ナル射撃ニ慣熟セザルベカラズ

第三款 射撃ノ觀測

問 射撃ノ觀測ニ關シ據ルベキ法則ニ就テ述ベヨ(三二二)

答 本款ニ示スモノハ外第四百四十四乃至第五百五十九ニ準ズルモノトス

問 徹甲彈戰車、装甲車等ニ命中セルトキノ状態ヲ問フ(三二三)

歩兵砲及速射砲 速射砲射撃教育

答 徹甲彈戰車、装甲車等ニ命中セルトキハ瞬間閃光ヲ發シ貫通セルモノハ爆煙車内ヨリ噴出シ命中セルモ跳飛セルトキハ破裂點不規ニ現レ時トシテ空中ニテ破裂スルコトアリ又特殊ノ音響ヲ發ス

問 地上ニ落達シ跳飛スル徹甲彈、觀目線中ニシテ目標高ヲ超過シタル射彈ノ觀測ニ就テ述ベヨ(三二四)

答 地上ニ落達シ跳飛スル徹甲彈ハ第二彈道上ニ於テ破裂シ最初ノ彈著點ハ僅カニ土砂ヲ飛揚スルニ過ギズ彈著極メテ不明瞭ナルヲ以テ往々ニシテ破裂點ヲ彈著點ト誤ルコトアリ觀目線中ニシテ目標高ヲ超過セル射彈ハ目標ニ蔽ハレ彈著ハ觀測困難ナルヲ通常トス

問 移動目標ニ對スル觀測ニ就テ述ベヨ(三二五)

答 1. 目標ノ移動速度ハ通常迅速ナルヲ以テ特ニ彈著ハ瞬間ヲ捉ヘテ觀測スルコトニ習熟スルヲ要ス
2. 側方ニ移動スル目標ニ對シテハ彈著點ト目標トノ方向偏差量ヲ誤認スルコトアルヲ以テ注意スルヲ要ス

問 戰車ニ對スル射撃ニ於テ彈道高適當ナル場合ニ於テモ命中セザルトキノ觀測上ノ著意ヲ問フ(三二六)

答 通常遠彈トシテ現ルルモノトス目標ノ近ヅクニ從ヒ益然リ故ニ此等ヲ判斷シテ射撃ハ修正ヲ誤ラザルコト緊要ナリ

第四款 射撃ノ修正

問 射撃ノ修正ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(三二七)

答 本款ニ示スモノハ外第六十乃至第八十五ニ準ズルモノトス

問 戰車ニ對スル射撃ニ就テ述ベヨ(三二八)

答 通常試射ヲ行フコトナク最初ヨリ效力射ヲ行フモノトス

問 方向上ノ修正ニ就テ述ベヨ(三二九)

答 連続二發以上同方向ニ偏差ヲ生ジタルトキ之ヲ行フモノトス而シテ方向偏差量ハ通常目標ノ中央ヨリ測定スルモノトス

問 射距離ノ修正ニ就テ述ベヨ(三三〇)

答 目標ノ移動ニ伴ヒ其ノ移動量ヲ考慮シ適時之ヲ行フモノニシテ其ノ修正量ハ通常五十米又ハ百米トス

問 射距離ノ修正ニ關シ考慮ヲ拂フ點ヲ述ベヨ(三三一)

答 距離分畫ノ改装ニ依ル而シテ戰車ニ對スル射撃ニ在リテハ射距離四百米以下ハ通常射距離ハ修正ヲ行ハサルモノトス

第五款 射撃豫習

問 射撃豫習ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(三三二)

答 本款ニ示スモノハ外第二百六十八乃至第二百七十五ニ準ズルモノトス

問 對戰車射撃豫習實施ノ要領ヲ問フ(三三三、三三四)

答 1 先ヅ固定目標ニ對シ彈著ノ觀測修正ノ要領ヲ基礎的ニ教育シ其ノ程度進ムニ從ヒ百乃至二百米ノ距離差アル數箇ノ固定目標ヲ適宜ノ間隔ニ配置シ戰車ノ行進速度ヲ考慮シテ逐次起

伏セシメ前進ノ狀況ヲ示シ之ニ適宜擬爆煙ヲ配シテ移動目標射撃ノ基礎的演練ヲ行ヒ終ルハ實際ノ移動目標ニ對シテ之ヲ行フニ至ルモノトス

2 擬爆煙ヲ配置シテ射彈ノ觀測修正ヲ演練セントスル場合ニ於テハ目標ノ運轉及彈著ノ現示ニ任ズル者トノ連絡ヲ密ニシ齟齬ヲ生ゼシメザルコトニ注意スルヲ要ス

3 射撃豫習ニ於テ狹窄射撃實包、小銃實包、曳火實包等ヲ用ヒ内膳銃ニ依ル訓練ヲ實施シ得バ有利ナリ此ノ場合ニ於テハ通常縮小標的ヲ短縮距離ニ用ヒ射彈ノ觀測極メテ容易ナル場所ニ於テ行フモノトス

第二節 準備射撃

問 準備射撃ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(三三五)

答 第二百七十六乃至第二百八十一ニ準ズルモノトス

問 準備射撃ノ實施區分ヲ述ベヨ(三三六)

答 歩兵隊ニ在リテハ附表第九、騎兵隊ニ在リテハ附表第十ノ如シ

第三節 戦闘射撃

要旨

問 戦闘射撃ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(三三七)

答 本節ニ示スモノハ外第二百八十二乃至第二百九十四ニ準ズルモノトス

問 戦車ニ對スル射撃ニ方リ適當トスル射撃目標及射距離ヲ問フ(三三八)

答 斜行目標ヲ主トシ射距離ハ四百乃至八百米ト爲スヲ可トス

問 移動戦車目標ニ就テ説明セヨ(三三九)

答 戦車のヲ用ヒ動的牽引若クハ自動貨車、輕装甲車、戦車等ヲシテ牽引セシム而シテ移動速度ハ時速十乃至十五杆ヲ標準トス

問 戦闘射撃ノ實施區分ヲ問フ(三四〇)

答 歩兵隊ニ在リテハ附表第九、騎兵隊ニ在リテハ附表第十ノ如シ

問 戦闘射撃ノ統監ハ誰ナルヤ(三四一)

答 歩兵砲隊長、速射砲隊長、騎兵聯隊機關銃隊長ハ射撃ヲ統監スルモノトス

問 戦闘射撃計畫表及實施表ヲ問フ(三四二)

答 戦闘射撃計畫表ハ一例附表第十七ノ如ク實施表ハ一例附表第二十ノ如シ

第一款 分隊戦闘射撃

問 分隊戦闘射撃ニ就テ説明セヨ(三四三)

答 1. 分隊戦闘射撃ハ初年兵ハ爲行フモノニシテ之ヲ第一、第二ニ分ツ

2. 第一次分隊戦闘射撃ハ極メテ簡單ナル戦況ヲ設ケ移動目標ニ對スル三番及四番(騎兵隊ニ在リテハ二番及四番)ハ動作ヲ教育スルヲ主眼トシテ行フモノニシテ分隊長ハ補助官之ヲ兼ヌ而シテ最初ハ適當ノ距離間隔ヲ間シテ戦車のヲ梯次ニ配置シ斜行戦車ヲ射撃スル爲ノ基礎訓練ヲ行ヒ次デ移動スル戦車目標ヲ射撃セシムルモノトス

3. 第二次分隊戦闘射撃ハ簡單ナル戦況ヲ設ケ對戦車射撃ニ於ケル分隊長ハ射撃指揮就中射撃ハ觀測修正及砲側砲手ハ動作ヲ訓練スルモノトス

第二款 小隊戰鬪射撃

問 小隊戰鬪射撃ニ就テ説明セヨ(三四四)

答 小隊長以下ハ戰況ニ應ズル射撃技能ヲ訓練スル爲行フモハトス之ガ爲成ルベク多クノ戰車目標ヲ用ヒ目標ノ状態竝ニ行動ヲ實際的ナラシムルヲ要ス但シ一小隊ハ榴彈代用彈ヲ用ヒ主トシテ重火器目標ニ對スル戰鬪射撃ヲ實施スルモハトス

第四節 射撃指揮

問 射撃指揮ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(三四五)

答 第九十八乃至第二百二、第四百四、第四百七、第四百九、第四百十一、第四百十三、第三百ニ準ズルモハトス

第五節 距離及角測量ノ教育

問 距離測量及角測量ノ教育ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(三四六)

答 第一百十六乃至第一百十九ニ準ズルモノトス

第三篇 士官候補生、幹部候補生及下士官候補者ニ對スル射撃教育

通則

問 士官候補生(陸軍豫科士官學校生徒ヲ含ム以下同ジ)、幹部候補生及下士官候補者ニ對スル射撃教育ニ關シ據ルベキ法則ヲ問フ(三四七)

答 以下示スモハハ、外第一篇第二篇步兵隊及騎兵隊射撃教育ニ準據シ各、其ハ兵種ハ特性ニ鑑ミ、適切ニ實施スルヲ要ス

問 射撃ノ成績ノ處理法ヲ述ベヨ(三四八)

答 射撃手簿及射撃成績原簿(附表第二十四及第二十五ハ、要領ニ準ジ適宜調整ス)ニ記入スルモノトス

問 射撃徽章及歩兵砲觀測徽章ハ之ヲ授與スルヤ(三四九)

答 之ヲ授與セズ

問 甲種幹部候補生ノ教育ニ於テ第一年度、第二年度ニ就テ説明セヨ(三五〇)

答 甲種幹部候補生第一年度、第二年度トハ學校(之ニ準ズルモノヲ含ム)ニ派遣セララルル者ニ在リテハ在校間ハ教育ヲ示スモノトス

第一章 士官候補生

問 士官候補生ニ對スル射撃教育ノ目的ヲ問フ(三五二)

答 各、當該兵種ハ初級將校タルニ必要ナル射撃技能竝ニ之ガ教育技能ヲ附與スルニ在リ

問 機關銃基本射撃ノ習會ヲ問フ(三五二)

答 附表第十一ニ據リ實施ス

問 機關銃應用射撃ノ習會ヲ問フ(三五三)

答 附表第十二ニ據リ實施ス

問 歩、騎兵隊士官候補生ニ對スル機關銃觀測射撃實施ノ要領ヲ問フ(三五四)

答 在隊間ニ於テ第七十七第一、第二、第三號ノ要領ニ依リ實施ス

士官候補生、幹部候補生及下士官候補者ニ對スル射撃教育 士官候補生 一七一

問 歩、騎兵隊士官候補生ニ對スル機關銃戰闘射擊實施區分ヲ問フ(三五五)

答 左ノ區分ニ從ヒ實施ス
在隊間

歩兵ニ在リテハ附表第四、騎兵ニ在リテハ附表第七ニ示ス初年兵第二次分隊戰闘射擊ニ準
シ射手及分隊長ヲ實施セシム
陸軍士官學校在校間

歩兵ニ在リテハ附表第四、騎兵ニ在リテハ附表第七ニ示ス分隊戰闘射擊及小隊戰闘射擊ヲ
適宜實施シ分、小隊長ハ射擊指揮ヲ會得セシム

問 歩兵砲及速射砲實彈射擊ノ實施區分ヲ問フ(三五六)

答 左ノ區分ニ從ヒ實施ス
在隊間

歩兵ニ在リテハ附表第九ニ示ス九二式歩兵砲(曲射砲)準備射擊及初年兵小隊戰闘射擊ニ於
ケル砲手及分隊長ヲ、速射砲準備射擊及初年兵第一次分隊戰闘射擊ニ於ケル砲手ヲ實施セ

シム

騎兵ニ在リテハ附表第十ニ示ス速射砲準備射擊及初年兵第一次分隊戰闘射擊ニ於ケル砲手
ヲ實施セシム

陸軍士官學校在校間

歩兵ニ在リテハ附表第九ニ示ス歩兵砲、速射砲各種戰闘射擊ヲ適宜實施シ砲手及觀測掛下
士官以下ノ動作ヲ體驗セシムルト共ニ分、小隊長ノ射擊指揮ノ要領ヲ會得セシム
騎兵ニ在リテハ附表第十ニ示ス速射砲各種戰闘射擊ヲ適宜實施シ砲手ノ動作ヲ體驗セシム
ルト共ニ分、小隊長ノ射擊ノ要領ヲ會得セシム

第二章 幹部候補生

問 幹部候補生ニ對スル射擊教育ノ目的ヲ問フ(三五七)

答 幹部候補生ニ對スル射擊教育ノ目的ハ各、當該兵種ノ初級將校又ハ下士官タルニ必要ナル射
擊技能並ニ之ガ教育技能ヲ附與スルニ在リ

問 機關銃基本射撃習會ヲ問フ(三五八)

答 附表第十三ニ據リ實施ス

問 機關銃幹部候補生ニ對スル機關銃應用射撃習會ヲ問フ(三五九)

答 附表第十四ニ據リ實施ス

問 歩、騎兵隊機關銃幹部候補生ニ對スル機關銃觀測射撃實施要領ヲ問フ(三六〇)

答 甲、乙種共第一年度ニ於テ第七十七第一、第三號、第二年度ニ於テ第二、第三號ノ要領ニ依

リ實施スベシ

問 歩、騎兵隊幹部候補生ニ對スル機關銃戰鬪射撃實施區分ヲ問フ(三六一)

答 左ノ區分ニ從ヒ實施ス

乙種幹部候補生

第一年度

歩兵ニ在リテハ附表第四、騎兵ニ在リテハ附表第七ニ示ス初年兵第二次分隊戰鬪射撃ニ準

ジ射手及分隊長ヲ實施セシム

第二年度

歩兵ニ在リテハ附表第四、騎兵ニ在リテハ附表第七ニ示ス第二年兵分隊戰鬪射撃及小隊戰

鬪射撃ニ準ジ分隊長ヲ實施セシム

甲種幹部候補生

第一年度

歩兵ニ在リテハ附表第四、騎兵ニ在リテハ附表第七ニ示ス初年兵分隊戰鬪射撃ニ準ジ射

手及成ルベク多クハ人員ニ分隊長ヲ實施セシム

第二年度

歩兵ニ在リテハ附表第四、騎兵ニ在リテハ附表第七ニ示ス小隊戰鬪射撃ニ準ジ成ルベク

多クハ人員ニ分、小隊長ヲ實施セシム

問 歩兵砲及速射砲幹部候補生ニ對スル歩兵砲及速射砲實彈射撃ノ實施區分ヲ問フ(三六二)

答 左ノ區分ニ從ヒ實施ス

甲、乙種區分決定以前

士官候補生、幹部候補生及下士官候補者ニ對スル射擊教育

一七六

步兵ニ在リテハ、各、其ノ修業砲種ノ區分ニ應ジ附表第九ニ示ス準備射擊及初年兵小(分)隊
戰鬪射擊ニ準ジ砲手、觀測手及分隊長ヲ、騎兵ニ在リテハ、附表第十ニ示ス速射砲準備射擊及
分隊戰鬪射擊ニ準ジ砲手及分隊長ヲ實施セシム

乙種幹部候補生

第二年度ニ於テ步兵ニ在リテハ、各、其ノ修業砲種ノ區分ニ應ジ附表第九ニ示ス第二、二年兵小隊
戰鬪射擊ノ分隊長及觀測掛下士官以下ノ動作ヲ、騎兵ニ在リテハ、附表第十ニ示ス速射砲小隊
戰鬪射擊ノ分隊長ヲ實施セシム

甲種幹部候補生

第二年度ニ於テ步兵ニ在リテハ、各、其ノ修業砲種ノ區分ニ應ジ附表第九ニ示ス第二、二年兵小隊
戰鬪射擊ノ分、小隊長及觀測掛下士官以下ノ動作ヲ、騎兵ニ在リテハ、附表第十ニ示ス速射砲
小隊戰鬪射擊ノ分、小隊長ヲ實施セシム

第三章 下士官候補生

問 下士官候補者ニ對スル射擊教育ノ目的ヲ問フ(三六三)

答 各、當該兵種ノ下士官タルニ必要ナル射擊技能竝ニ之ガ教育技能ヲ附與スルニ在リ

問 機關銃基本射擊習會ヲ問フ(三六四)

答 附表第十五ニ據リ實施ス

問 機關銃下士官候補者ニ對スル機關銃應用射擊ノ習會ヲ問フ(三六五)

答 附表第十六ニ據リ實施スベシ

問 歩、騎兵隊機關銃下士官候補者ニ對スル機關銃觀測射擊實施要領ヲ問フ(三六六)

答 第一年度ニ於テ第七十七第一號、第二年度ニ於テ第二、第三號ノ要領ニ依リ實施ス

問 歩、騎兵隊機關銃下士官候補者ニ對スル機關銃戰鬪射擊區分ヲ問フ(三六七)

答 左ノ區分ニ從ヒ實施ス
第一年度

步兵ニ在リテハ、附表第四、騎兵ニ在リテハ、附表第七ニ示ス初年兵分隊戰鬪射擊及小隊戰鬪
射擊ノ射手ヲ實施セシム

士官候補生、幹部候補生及下士官候補者ニ對スル射擊教育

一七七

士官候補生、幹部候補生及下士官候補者ニ對スル射擊教育
下士官候補者

一七八

第二年度

步兵ニ在リテハ附表第四、騎兵ニ在リテハ附表第七ニ示ス第二年兵分隊戰鬪射擊及小隊戰鬪射擊ニ準ジ射手及分隊長ヲ實施セシム

問 步兵砲及速射砲下士官候補者ニ對スル步兵砲及速射砲實彈射擊ノ實施區分ヲ問フ(三六八)

答 左ノ區分ニ從ヒ實施ス

第一年度

步兵ニ在リテハ各、其ノ修業砲種ノ區分ニ應ジ附表第九ニ示ス準備射擊及初年兵小(分)隊戰鬪射擊ノ砲手、觀測手及分隊長ヲ、騎兵ニ在リテハ附表第十ニ示ス速射砲準備射擊及分隊戰鬪射擊ノ砲手及分隊長ヲ實施セシム

第二年度

步兵ニ在リテハ各、其ノ修業砲種ノ區分ニ應ジ附表第九ニ示ス第二年兵小隊戰鬪射擊ニ準ジ砲手、觀測手、分隊長、觀測掛下士官ノ動作ヲ、騎兵ニ在リテハ附表第十ニ示ス速射砲小隊戰鬪射擊ニ準ジ砲手及分隊長ヲ實施セシム

第四篇 實驗射擊

問 實驗射擊ニ於ケル實施事項ヲ問フ(三六九)

答 實彈ヲ用フル射擊教育ヲ補足スル爲中(銃、砲隊以上ニ於テ實施スルモノニシテ其ノ實施事項ヲ例示セバ左ノ如シ

一、夜間又ハ煙内射擊

二、機關銃ヲ以テスル超過、間隙射擊

三、機關銃ノ飛行機ニ對スル射擊(風船、風、吹流等ヲ用フ)

四、侵徹ニ關スル實驗

五、機關銃ヲ以テ砂地ヲ利用シテ彈道ト地物トノ關係及射彈散布ノ狀態ヲ檢知スル射擊

六、動體(艇舟、自動車等)上ヨリスル射擊

七、機關銃ノ遠距離間接射擊

八、機關銃ヲ以テ行フ鐵條網破壞射擊

實驗射擊

一七九

九、曳光實包ヲ用ヒ機關銃ノ彈道ニ關スル教育

十、歩兵砲、速射砲彈丸ノ效力檢知

十一、歩兵砲ノ砲床位置ノ選定及砲床準備ノ良否ガ射彈ニ及ス影響ノ檢知

問 實驗射撃ニ於ケル使用彈ニ就テ述ベヨ(三七〇)

答 其ノ課目ニ依リ年度配當彈ハミヲ以テ目的ヲ達成シ得ザル場合ニ於テハ第三〇八〇九〇ニ示ス
剩餘彈ヲ使用スルカ或ハ二年度ハ配當彈ヲ合シテ實施スルコトヲ得

第五篇 射撃ノ獎勵及褒賞

第一章 射撃ノ獎勵

問 射撃技能向上ノ爲ノ獎勵法ニ就テ述ベヨ(三七二)

答 射撃技能ノ向上ハ適切ナル指導ト各自ノ自發的練習トニ依リ始メテ其ノ目的ヲ達成シ得ルモ
ハナリ故ニ中(銃、砲)隊長以上ノ諸隊長ハ特別射撃、距離及角測量其ノ他觀測ニ關スル競技
ヲ實施スル等當該部隊ノ實情ニ基キ機關銃、歩兵砲、速射砲射撃ノ爲適切ナル獎勵法ヲ講ジ
以テ射撃教育ノ進歩發達ヲ圖ルヲ要ス

問 機關銃特別射撃實施ニ就テ述ベヨ(三七二)

答 幹部以下ハ射撃技能ヲ益、練磨向上シ以テ射撃教育ハ進歩發達ヲ圖ルコト緊要ニシテ中(銃)
隊以上ノ各部隊ニ於テ基本射撃、應用射撃又ハ戰鬥射撃ノ方法ニ準ジテ實施スルモノトス

問 聯隊特別射撃ニ就テ述ベヨ(三七三)

答 1. 歩兵隊機關銃中隊ノ爲行フ聯隊(之ニ準ズル歩兵部隊ヲ含ム)特別射撃ハ毎年各教育期毎