


書叢識常事軍民國

青年軍事訓練讀本

吳光傑譯



中華書局印行

上海图书馆藏书



A541 212 0007 1200B

~~179920~~

Die Soldatenfibel

by

Major Bodo

Zimmermann

青年軍事訓練讀本

吳光傑譯

中華書局印行



序言

當西歷一八〇六年的時候，普魯士被拿破崙用武力征服，限制他練兵不得超過四萬二千名。普國在這種條約束縛之下，想出徵兵的制度，將軍隊訓練成熟，即行退伍歸鄉。至一八一三年得了多數動員，遂將拿破崙擊敗，奠定了德意志帝國統一的基礎。這次世界大戰，德國復遭慘敗，協約國以凡爾賽條約來束縛德國，限制他廢除徵兵制度，改爲傭兵十萬名，並且指定士兵在營須服役十二年才許退伍。但是德國在這種條約束縛之下，又想出施行普及國民軍事教育的方法和青年勞動服務加緊訓練警察；並將原有的文義艱深而枯澀無味的軍事教育課本，改爲簡明而富有興趣的通俗讀本，就是少校崔曼瞞（Major Bodo Zimmermann）所著軍人常識（Die Soldatenfibel）爲之開始。書中的內容，計分爲三篇：第一篇是制式教練及射擊教練，第二篇是步兵之兵器及編成，第三篇是野外教練與戰鬥教練，對於軍人基本動作和戰鬥常識，已是詳述無遺，若是遇着難解的地方，均附有照片和插圖，使人一目了然，真是初學軍事者之最完善的範本。自從此書出版後，德國軍民無不手

此一篇，着實地增加了德國國民軍事教育莫大的推動力。到去年（一九三五）他的實力培養完成，所以才敢廢除凡爾賽不平等的條約，重整軍備，本年復武裝萊茵區。協約國方面，只是敢怒而不敢言。德國的復興，這本書是大有力的。

譯者深感我國現在所處的環境，同戰後的德國差不多是一樣，所以將這本書忠實地譯出貢獻國人。因為這本書的目的，係在訓練青年人們成爲良好軍人，所以易名青年軍事訓練讀本，我國用之或可做個攻錯的石子區區的誠意，尙希讀者原諒。

民國二十五年九月吳光傑序於南京

青年軍事訓練讀本目錄

序言

第一篇 制式教練及射擊教練

第一章 制式教練

第一節 各個教練 徒手教練 行進及跑步 持槍教練

第二節 班之密集教練 行進 變換隊形和轉彎 行進間變換隊形 輕機關槍的

操作

第三節 排的密集教練 變換隊形及轉彎 在原地變換隊形 行進間變換隊形

附捷克式輕機關槍的操作（我國現行規定）

第二章 步槍的保護和擦拭

第一節 步槍的說明 步槍的主要部份 槍機的拆卸結合和連發機

第二節 步槍的保管和擦拭 步槍的保管 槍管洗擦拭

第三節 彈藥

第二章 步槍射擊教練……………二九

第一節 射擊學理 射擊時子彈在火器中的前進 彈道

第二節 射擊教練 射擊教官 用射擊台瞄準 握槍把 擊發 子彈發射 發射

後的處置 据槍種類

第二篇 步兵之兵器及編成……………四一

說明

第一章 步兵的兵器……………四一

第一節 步兵輕兵器

第二節 步兵重兵器

第二章 步兵編制……………五二

說明

第三章 步兵團編成的概要……………五六

第二篇 野外教練與戰鬥教練……………五九

第一章 各個野外教練與戰鬥教練……………五九

- 第一節 地形識別及說明 練習地形識別與說明
- 第二節 地形利用 判斷地形的通則 練習利用地形的要求
- 第三節 偽裝和圓匙的使用 圓匙的使用
- 第四節 野外運動 野外運動的練習
- 第五節 目標認識與說明 練習目標認識與說明的要求
- 第六節 距離測量 估測錯誤 練習估測距離的要求
- 第七節 襲擊敵人與欺騙敵人
- 第八節 手榴彈的投擲
- 第九節 報告勤務 一遞傳報告 二傳達報告 三報告起草
- 第十節 搜兵（或叫警戒兵）動作
- 第十一節 斥候動作
- 第十二節 對飛機與戰車攻擊時的處置
- 第十三節 黑夜及濃霧時的處置
- 第十四節 傷兵離散兵及被俘虜的處置

第二章 基本戰鬥教練……………九一

第一節 散開隊形及變換 班散開成散兵羣與散兵縱隊之例（由一路縱隊散開）

輕機關槍組與步槍組分段散開之例 在原地整列與集合之例 在運動中
集合之例 散開隊形的運動

第二節 班的射擊 第一 步槍組射擊 在未發射前的動作 問兵士如何射擊

問兵士應用那一種射擊法射擊 問兵士應向何處射擊 問兵士應用那一種表尺射擊 問兵士用那一種瞄準點射擊 問用甚麼速度射擊 問應向那一種目標射擊 問目標達到那一種距離射擊始有效力 問選用何種射擊 問選用某種表尺與某種瞄準點 第二 輕機關槍組射擊

第三節 射擊與運動

第三章 班的戰鬥……………一一六

第一節 攻擊 通則 攻擊

第二節 班之防禦 持久防禦 防禦 主戰鬥線 戰鬥前哨 在主戰鬥線之班

第三節 尖兵班 行軍序列 尖兵班

第四節 小哨班 前哨配備（警戒勤務） 小哨班

附錄……………一四〇

甲 判讀地圖

乙 行軍羅針儀（即指北針）

丙 有分割板之望遠鏡

丁 防毒

青年軍事訓練讀本

第一篇 制式教練及射擊教練

第一章 制式教練

第一節 各個教練

制式教練的目的，在表現軍人整齊嚴肅的精神，所以當訓練開始的時候，青年軍人就應該知道萎靡的姿勢，是教育不良的表現造成無價值的軍人習慣，要知道軍人外表的整齊嚴肅，就是為軍事教育內心的表現，也就是服從與其他各種教育的基礎。

第一 徒手教練

一、「立正！」立正為軍人的基本姿勢，兩足跟互相靠攏，脚尖向外約成六十度的角度。體重落於脚跟同腳掌的上面，兩膝挺直，上體直立，兩肩一般的高，並且微微向後引之，胸部微微向前，腹部向裏，兩臂自然下垂，兩手腕及指尖與上腿相接，手指并攏可以微曲，把中指貼着褲縫，頸宜自然昂直，兩眼向前平看，下顎略向後收，全體均宜自然，不可緊張太過。

二、倘指揮的人在稍息的時候，下他種動作預令的時候，各兵士應先自行立正，再依口令動作。

三、「稍息！」先將左脚順脚尖方向踏出，來行休息，但不得談話。

四、向右（左）轉！原地轉法 向左（右）轉的時候，先將左（右）脚尖提起，用左（右）脚跟旋轉，後將右（左）脚跟提起，用右（左）脚掌隨之轉動，并立即靠攏。

五、「向後——轉！」用左脚跟與右腳掌旋轉成一百八十度即可。

六、「跪下！」左脚前進約一大步，依右膝彎曲安然跪下，左手覆置於左膝上，右臂自然垂下。

「起立！」以左手壓着左膝蓋急速起立，右腳向左腳靠攏，自行稍息。

七、「臥倒！」按前條跪下動作先行跪下，右手向前平伸，手心向下，左手心向上肘部微曲，置於左肋前，上體微向前傾平臥於地面，臥倒時以左膝為支撐，先行落地，其次為右手，最後為左肘節，頭宜略抬，向前地注視，身體宜成稍息的姿勢。

「起立！」右手移置腰際作身體的支撐，右腿向腹部盡力收回，但不得離地抬起，此時以右手壓地急將身體抬起，左足前拉，然後立起，右腳靠攏，起立後，隨即稍息。

行進及跑步

八、「便步——走！」運動時的姿勢，必須自然而良好，在臥倒和跪下的時候，先使兵士注意「便步」兩字的口令，等到聽得「走」字動令時，即開始運動。

九、「齊步——走！」左腳先行伸出步幅約八十公分，（按我國步幅現規定係七十五公分）行進速度每分鐘規定一百十四步，身體宜直，頭部姿勢要良好。

一〇、「立——定！」聞立定的動令後，應再向前行半步，後腳向前靠攏，通常在齊步走時，這個動令應於右腳着地時發之。

一一、「跑步！」兵士依可能的速度，盡力快跑，迨到命令的目標地，或喊口令立定，或改用便步行進，就下便步走的口令。（按我國跑步每分鐘規定一百七十步）

一二、「便步——走！」在齊步行進時，欲改為便步行進時用之。

「齊步——走！」在便步行進，欲改為齊步行進時用之。

一三、行進間轉法「向右（左）——轉！」行進間轉法動令在齊步行進時，右（左）足着地時發之，兵士聞令後，再進半步，用（左）右腳掌旋轉，並依新方向繼續前進。

第二 持槍教練

國軍最近之武裝

青年軍事訓練讀本

一四、持槍姿勢 右手持槍，槍身垂直，護手向前，托尾密接右腳，托後踵與脚尖齊，右臂伸直，



全副武裝內尚有防毒面具
(步兵)
A. 帶背包者



B. 無背包者

使兩肘節在同等之高度，並將兩肘微向前引，右手握槍，拇指在槍身或護木前方，其餘四指握着

槍身須拼攏而微曲

一五、「跪下！」 實施看第六條，持槍時將槍垂直，立於右膝之右前方。

「臥倒！」 實施看第七條，當持槍跪下的時候，將槍交與左手，槍口略向上昂起，隨即臥倒，置槍於左臂上，槍面向左，他的支撐點是在上箍與下箍之間，當起立的時候，左手持槍，起立之後，仍然用右手持槍。

兵士如聽得「便步」的預令，無論是在跪下，或在臥倒，均各自先行起立，將槍掛於肩上，迨聞「走」字動令時，即開始運動。

一六、掛槍可在稍息的時候，依命令行之，槍身垂直，槍口向上，右手握槍的皮帶，與胸一般高，拇指在皮帶下方，微微接着身體。

一七、「裝子彈及保險！」 兵士在站立或跪下的時候，應用左手先將子彈盒打開，將槍交於左手，斜置於胸前面，槍口向左上方，右手打開槍機，取出子彈夾微向後斜，裝入彈槽的缺口內，並用拇指沿子彈下壓，將最上的子彈，全部壓入右壁下方，使彈頭對正爲止，然後用右手關了槍機，拇指與食指握着保險鈕，使向右轉，此時子彈已裝好，槍交與右手，仍用左手即將子彈盒關閉。

一八、「退子彈！」 退子彈時候槍的姿勢與裝子彈時完全相同，惟左手須向後移，拇指在

左，四指在右，貼近彈藥室處，右手打開保險鈕，將槍機向左轉九十度，同時緩緩向後拉開，在彈藥右的左手四指，須防子彈溢出，此時右手從機槽內取出最上一顆子彈，裝於子彈盒內，然後再將其餘四顆取出，全數裝入子彈盒，右手食指扣住扳機，左手由懷內反手將槍機關好，隨用右手持槍恢復原狀，左手再行關好子彈盒，裝子彈與退子彈在稍息的時候行之，并用各種姿勢（臥勢只在散開隊形用之）練習之，臥下的兵士，各取他的最方便的姿勢裝填，但不可立起。

一九、「上刺刀！」兵士於站立或跪下時，將槍置於身體中央之前方，左手手背對向身體，將刺刀自鞘內抽出裝於槍上，此時須用力下壓，迨聞得駐筭套入之響聲為止，施行時通常在稍息時間。

在運動及臥倒時上刺刀，可以用最方便的方式行之。

二〇、「下刺刀！」下刺刀用在各種姿勢中，稍息行之，在站立或跪下時，先將槍置於身體中央之前方，然後以右手按壓駐筭，同時左手將刺刀抽出并插入鞘內。

第二節 班之密集教練

二一、班之組織以班長一人，輕機關槍組四人，步槍組連同副班長八人至十人而成，全班攜帶武器如左：

班長 九八年式步槍一枝，（此槍與我國現在漢陽廠出品略同）

輕機關槍組 第一槍兵 輕機關槍一枝，手槍一枝。

第二槍兵 水壺箱一個，子彈箱一個，手槍一枝。

第三槍兵 子彈箱兩個，九八年式步槍一枝。

第四槍兵 子彈箱一個，機關槍的三足架同手槍一枝。

步兵組 每人九八年式步槍一枝。

三、班的密集隊形：

一列橫隊（如第一圖）

一路縱隊

行軍縱隊（如第二圖）

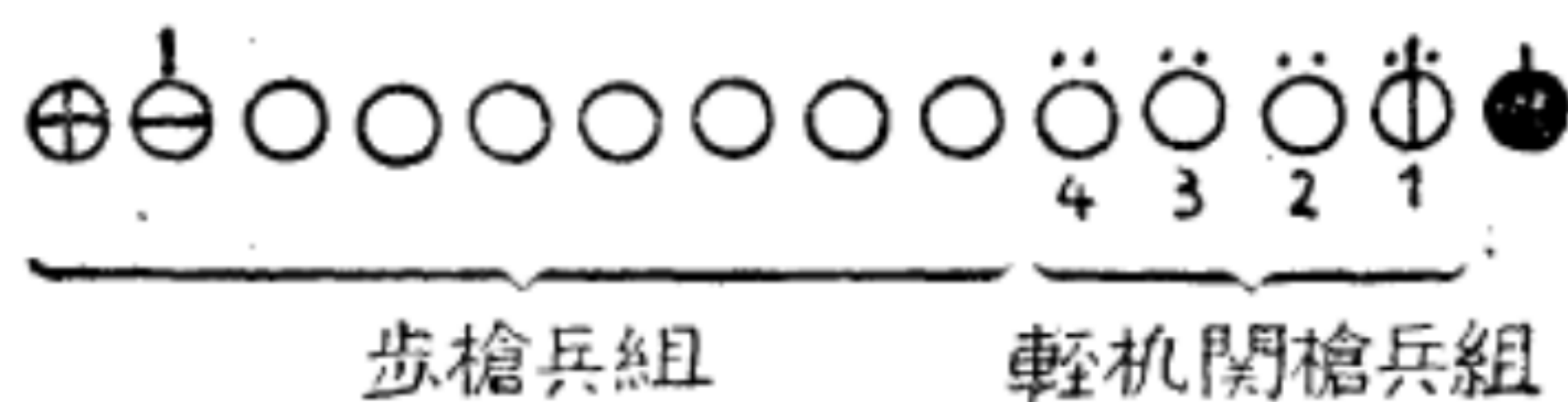
三、班的整列：

成一列橫隊（行軍縱隊）

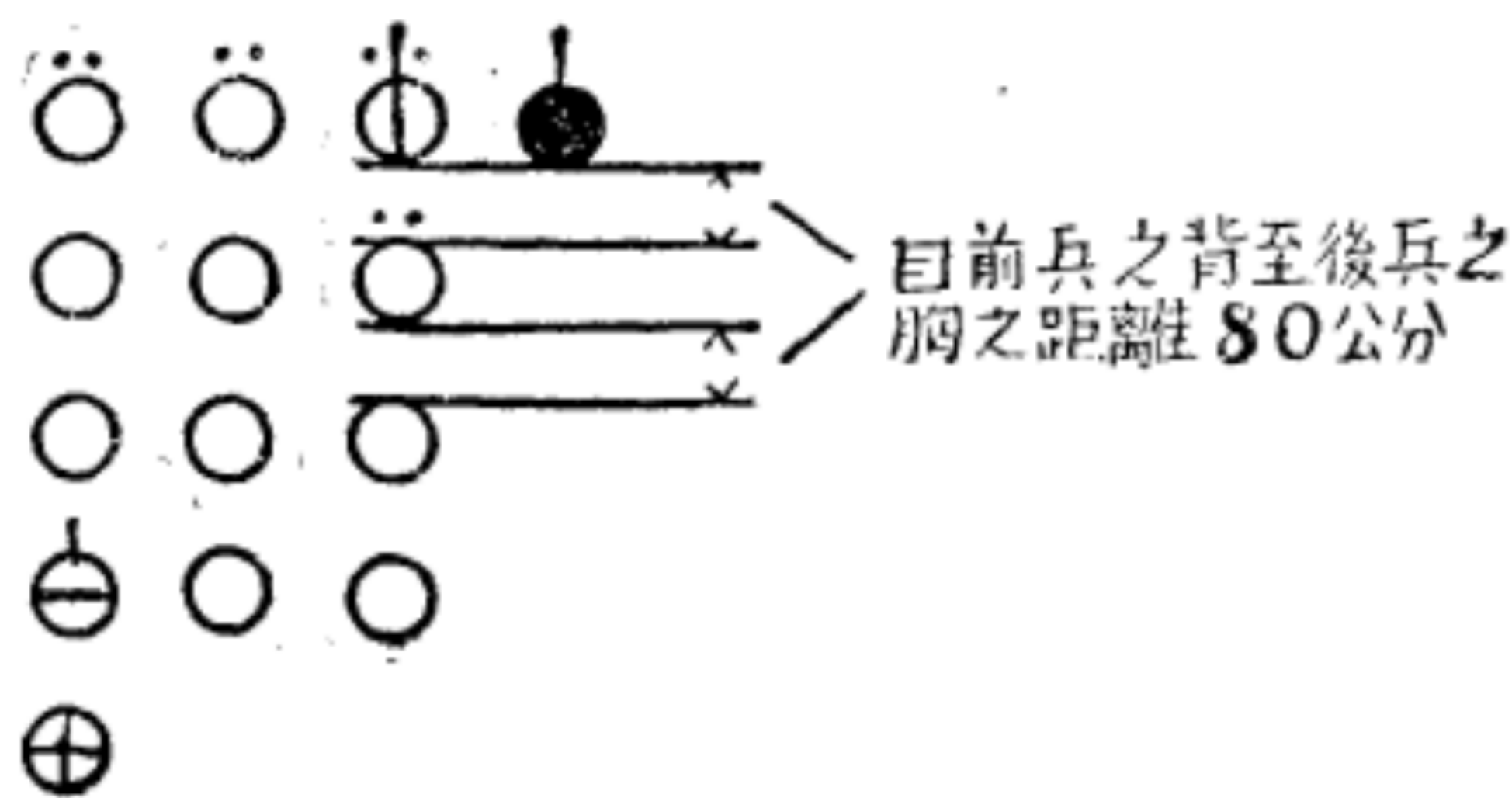
左右排列的人，在槍放下或徒手的時候，皆以兩肘微有接觸為度，看齊同間隔，如無其他的命令，無論在原地與運動，常以右翼為準。

二四、在原地時，兵士一聽「稍息」的口令後，就各人從事修正左右的間隔與看齊，前後行也應該對正。

第一圖



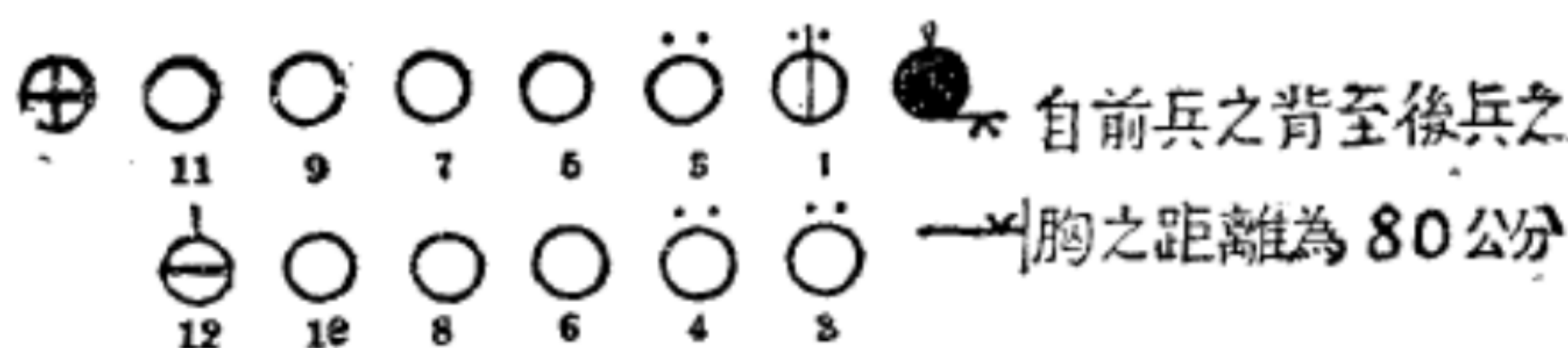
第二圖



符號說明

- | | |
|----------|-------|
| 班長 | 輕機關槍兵 |
| 代理班長 | 步兵 |
| 輕機關槍兵第一名 | 傳令兵 |

前一看！
二五、在「立正」之後，再改正看齊線，須下「看齊！」或「向左看——齊！」的口令，聞「向前——看！」的口令就作看齊，看齊完畢，就將頭轉正。



二六 在原地的轉法班長同各兵士仍就原地轉身站在缺伍後面，不必上前插入。

二七、若要架槍，一班即成二列橫隊。如第三圖：

在橫隊中每前後重疊的兩人叫一伍，聽有「架槍！」的口令，步槍組的單數伍向左轉，雙數伍向右轉，各人均用右手將槍放在脚跟的外側，槍身向右，同行的兩兵，先行交叉，然後兩伍各將通條互相結合，前行緊列於槍的前面；後行緊列在槍的後面。班長與輕機關槍兵第三同傳令兵將槍放在最近的槍架上，全班成稍息狀態。

二八、兵士聞「靠槍！」的口令，就各自靜肅，進至槍側，在前的到槍前，在後的到槍後，成稍息姿勢，聽見「取槍！」的口令，單伍向左轉，雙伍向右轉，各人用右手取槍後，各自向前轉正稍息。

二九、在行軍縱隊的時候，各槍按着二十八條所述架槍的方法，向一方面架着，架着以後，各兵士即向另一方向集合休息。

行進

三〇、 口令「齊——步走！」「便步——走！」「立定！」

右翼兵直向前方行進，其餘的兵須依他做準，並時常注視基準翼，由基準翼而來的壓迫，須漸次避讓着。

三一、 在行進間的轉法，依口令「向左（右）轉！」去做，施行的方式，見第十三條。

三二、 在行進間的「跪下！」實施方式看第六條，行進間的「臥倒！」看第七條。

在各列間，各人向右斜臥，使後行兵的上身臥在前行兵的腿邊，在行軍縱隊時，在右翼的半面向右轉臥倒，左翼與中央的，皆半面向左轉臥倒。

變換隊形和轉彎

三三、 橫隊和縱隊的變換，皆用便步或跑步。

三四、 在原地變換隊形，由一列橫隊，變為一路縱隊，先下「向右（左）成縱隊，便步——走！」的口令，此時右（左）翼兵仍在原地不動，其餘兵士均向右（左）轉，接至翼兵之後，班長就進至本班的前面。

如欲變換方向，就下「向右（左）——轉便步——走！」的口令。這時各兵士皆向新的命令方向行進。

三五 由一列橫隊，變爲行軍縱隊，就下「向右（左）成行軍縱隊便步——走！」的口令。這時班長及右（左）翼三人在原地不動，其餘兵士，各按三人向右（左）分作小班，列間距離由前行的背面，至後行的胸部，爲八十公分，聽見「行進秩序」的口令時，班長即進至本班前面。

行進間變換隊形

三六、由一列橫隊，變成一路縱隊，這口令是「向右（左）成縱隊走！」原在右（左）翼的兵士，仍照直走，其餘兵士動作，與第三十四條同。

三七、由一列縱隊，或行軍縱隊，變成一列橫隊，這口令是「向右（左）成一列橫隊走！」（快跑！）在最前頭，或最前行的兵士，仍然照直繼續行進，其餘的兵士向右（左）成橫隊，班長就走到右（左）翼地位立定。

三八、成橫隊時，其向右（左）用跑步，或快步行進的部份，可略略超過看齊線，然後再向着看齊，並取準間隔。

三九、「右（左）轉彎——走！」（快跑！）

在原地時下「便步（齊步）——走！」的口令，各兵士聽得「走」字動令，就在運動間開始轉彎。

看齊以旋轉的翼兵爲準，該翼兵應保持規定的步度，其餘兵士就縮短步度，距軸點越近的兵越須縮短，軸兵在原地，徐徐旋轉，班長就接近翼兵，向翼兵看齊。

等聽到「立定！」或「照直——走！」的口令，轉變動作，立即終了，聽到照直的預令時，各兵士用半步向新方向繼續行進，新方向歸基準兵任之，聽「走」字動令，然後一律的按規定步度行進。

輕機關槍的操作

四〇、輕機關槍的放下：

兵士聽到「稍息！」或「架槍！」的口令，即將機關槍及彈藥箱等放下。

此時輕機關槍兵第一至第四即行跪下，槍兵第一隨將輕機關槍放至極低的地方，彈藥箱置於右腳的旁邊，槍兵第二第三第四將彈藥箱或三脚架置於所在的身旁，放列完畢，各槍兵即同時的在箱面立起。

四一、輕機關槍之收起：

兵士聽到「便步！」或「齊步！」的預令時，槍兵第一至第四，即行跪下，手持彈藥箱等，不必再等候動令，即在箱件後面立起。

第三節 排的密集教練

「成三列橫隊（行軍縱隊）——集合！」橫隊亦有時成二列，但這是例外的。

第五圖



行動皆依口令，譬如：

列橫隊，或行軍縱隊，一切的

四五、在原地時，成三

部，屬於排長。

令兵三名，號兵一名，組成排

四四、在戰鬥時有傳

五圖）

行軍縱隊（如第

四圖）

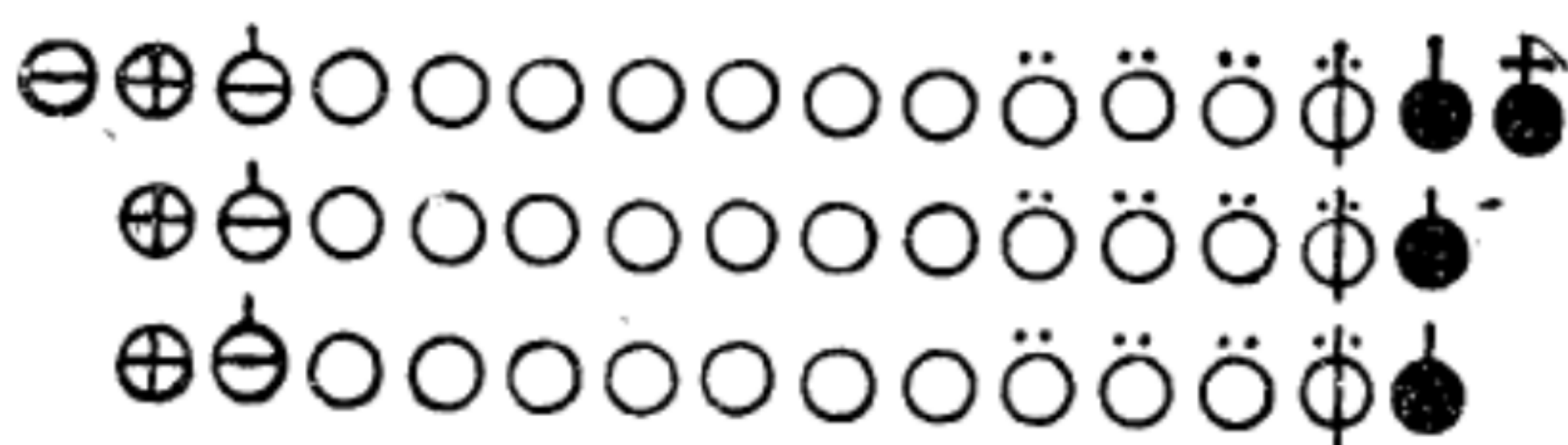
三列橫隊（如第

四三、排的密集隊形：

成，歸排長指揮。

四二、一排由三班組

第四圖



自前兵之背至後兵之胸之列間距離為80公分

符號說明

參閱第十五頁，此外：

排長

號兵

變換隊形及轉彎

四六、橫隊同縱隊的變換，都是用便步，但有時成橫隊，亦可用跑步。

在原地變換隊形

四七、由三列橫隊，變成行軍縱隊，就下「向（右）（左）」的口令，這時右（左）翼兵仍在原地不動，第二三行翼兵二人，進至第一翼兵右（左）側，其餘兵士向（左）轉，均列在翼兵的後面，變成縱隊。

如欲變換方向，就下「向（右）（左）」轉便步——走！的口令，全排兵士，皆向（右）（左）轉，並向新命令的方向進行。

四八、由行軍縱隊，變為一路縱隊，「向（右）（左）」成一一路縱隊便步——走！的口令，這時在右（左）的一班，原地不動，其餘兩班，按他所在的位置，向（右）（左）依次成一一路縱隊。

行進間變換隊形

四九、由三列橫隊，變成行軍縱隊，就下「向（右）（左）」的口令，如欲變換方向，就下「向（右）（左）」轉便步——走！的口令，實施的方法，應按第四十七條的動作做法。

五十、由行軍縱隊變成三列橫隊，就下「向（左）（右）」成一列橫隊——走！（快跑）的口令，

此時左（右）翼的班長，繼續照直行進，在左（右）的一班，向左（右）成橫隊，其餘二班，也同時向左（右）成橫隊，并且取準距離，對正前行。

如欲變換方向，就下「向左（右）——轉！」的口令，此時全排兵士，就一律向左（右）轉，並向新命令的方向行進。

五一、 由行軍縱隊，變成一路縱隊，就下「向右（左）成一路縱隊！」的口令，實施的方法，就按第四十八條的動作做去。

五二、 由一路縱隊，變做行軍縱隊，就下「向左（右）成行軍縱隊——走！」（快跑）的口令，這時在最前的一班，縮小他的步度行進，其餘的二班，就依次進到前班左（右）側去。

五三、 在原地與運動間的轉彎，可看第三十九條。

縱隊轉彎各小部，須依次在同一的地位實施。（鈎形轉彎）至轉彎時的軸點，由轉彎的部份讓出來，因轉彎的內翼，都作一小弧形，轉彎時的距離，是暫時的縮小。

五四、 在成三列橫隊時，如果架槍，就在第一行第二行的兩班，用普通施行方式架槍，第三即各將槍放在最近的槍架兩旁。

在行軍縱隊時的架槍，就喊着「向右（左）架槍！」的口令，這時在右（左）的兩班，即依法架槍，第三班將槍放在槍架近旁。

取槍時，各兵士都按取槍的動作做去。

五五、「臥倒！」成行軍縱隊的時候，如欲臥倒，凡在右翼的兵士，都半面向右轉臥倒，左翼同中間的兵士，都半面向左轉臥倒，以及向隙間臥倒，起立時，皆向右翼取準。

當臥倒時，不要求動作齊一。

附捷克式輕機關槍的操作

（此係本現在我國捷克式輕機關槍操法非譯自原文）

1. 不動姿勢及稍息 「立正」用右手持槍，槍身垂直，扳手護圈向前，托後踵同右脚尖相齊，兩肘齊高，並微向前引，右手向後方掌握槍身，皮帶向上提起，右手拇指在右，伸直在槍身同瓦斯筒的中間，同時壓住皮帶，其餘四指拼攏，附貼在槍身的左邊，「稍息」時的動作，同步槍的動作，是一樣的。

2. 原地轉法 其動作同步槍一樣，不過轉時須拿左手扶着防火帽。

3. 架槍和取槍 聞「架槍」口令時，自行立正，左手打開支柱，握着支柱頭，拇指在槍管上，食指在右支柱上，餘三指在兩支柱中間，左足向前一步，隨即彎曲，足尖正對前方，右足伸直，右手握提把，將槍架在地面上，機柄向上，槍面向左，托踵與左足尖一齊，兩眼前視，左足收回，成立正姿

勢，再行稍息。

「取槍」時槍兵先行立正，左足向前一步，兩手握槍，與架槍時同，然後左足收回，身體立起，倒下支柱，恢復持槍不動的姿勢，然後再行稍息。

4. 槍上肩及槍放下 槍上肩時，右手握着護木，左手反握皮背帶內面，同時把皮帶用拇指向上提起，身體下曲，右手握槍的短柄，由槍的內方將槍背放在右肩上，隨即起立，右手移握皮背帶，左手放下，隨即由身後握住短柄，整理槍身。

「槍放下」時，右手握短柄，左手握皮背帶，身向下曲，將槍放下，恢復不動姿勢，自行稍息，但槍托着地時，不得有聲。

若同步槍同時操作時，指揮的人，須先命機關槍上肩，然後再下一般口令，則步槍一律上肩，若聞「槍放——下」口令，輕機關槍仍在肩上不動，俟聞「稍息」口令，或「輕機關槍放下」的命令時，始把槍放下。

5. 托槍及槍放下 右手握槍頸，半面向右，兩手將槍托上右肩，防塵蓋對肩，右手移握托踵，拇指同食指在上，餘三指緊握托底板，與胸部齊，左手放下。

「槍放下」左手握槍頸，把槍下移，使支柱脚在右肩的回部，右手極力向後握着槍身，兩手

將槍放下，置放地上，身體起立，左手放下，右手持槍，恢復原位。

6. 持槍前進 左手握住防火帽，兩手持槍前進，在野外時，通常用右手握提把，提槍前進。

7. 步法 行進間轉法等，都和步槍操作相同。

8. 跪下及起立 也和步槍操作相同，惟跪下時，左手須握防火帽，協助右手，將槍向右前置在地上，起立時，左手仍握防火帽，協助右手，把槍置在原地，再行收回稍息。

9. 臥倒及起立 左手握槍管，兩手持槍微提，左脚向前一步，置在右脚前的延伸線上，身體稍向右，頭仍向前，兩手持槍送至左脚的右前方，以右臂極力伸直為準，左膝先着地，其次左手掌着地，把槍身稍對前傾，身體向前平臥倒地上，左前臂橫置在胸前，拳心向下，以準星座與支柱環的中間部份置於左腕關節，機柄向上，右上臂夾緊槍身，其餘各部姿勢，與操步槍同。

「起立」時，右手將槍豎起，左肘支地，身體半面向右，左腿彎曲，右腿伸直，左手掌着地，支撐上體起立，右膝着地，左脚移出一步成跪下姿勢，同時將槍置於地上，左手壓左膝，急速起立，右足向左足靠攏，同時兩手持槍置在原地。

10. 架槍後的臥倒與起立 按第(3)項的規定，先行架槍，然後立正，兩手持槍托的左右地上，指尖相對，兩脚猛向後伸，身體隨即平臥地上，然後兩前臂着地，頭稍抬起，目向前視，起立動作，

按臥倒反對次序施行。

11. 裝退子彈 (甲) 跪姿，裝子彈先取跪下姿勢，左手打開右邊子彈蓋，左手食指將保險鈕拉置(0)字處，左手握槍，右手握機柄，拇指在上，將機柄下推，復向上拉，左手將槍向左旋轉，槍身傾向左前方，右手自袋內取出彈夾，拿彈夾時，小指須越過彈夾的前方，下沿一公分，使小指將上防塵蓋向上推出裝入彈槽內，再用手掌在彈夾上用力向下平拉，至彈夾駐簧發響聲爲止，並用右手食指關好下防塵蓋，右手握槍，左手扣好子彈袋後，置於左膝上。

「退子彈」左手打開右邊子彈袋，左手握槍，右手握彈夾，以中指扳彈夾，駐簧向上，拇指在彈夾上將彈夾取下，放在袋內，隨即握槍，左手拇指，打開保險鈕，右手將槍靠住右肩，再握機柄向下，左手拇指扣扳機，同時右手將機柄徐徐上拉，右手隨將下防塵蓋關好，再握槍身，將槍垂直，左手扣好子彈袋後置於左膝上。

(乙) 臥姿裝子彈，先取架槍臥倒的姿勢，左手握槍短柄，右手拉開子彈袋，左手拇指將保險鈕推至於(0)字處，再握槍短柄，右手將槍柄用力後拉，再引之向前，返至原處，身體向左傾斜，右手在袋內取出彈夾，用小指將上防塵蓋推出彈夾，稍向前傾，裝入彈夾槽內，向下平壓，至彈夾駐簧發聲爲止，同時將下防塵蓋關好，右手扣子彈袋。

「退子彈」左手握槍短柄，右手打開子彈袋，右手握彈夾，用掌部抵彈夾駐簧，向前取出彈夾，裝入袋內，右手握着短柄，把槍面轉正，右手食指打開保險鈕，左手握槍短柄，食指伸入護圈內，右手拉機柄向後，左手食指扣扳機，同時右手將機柄徐徐前送，并關好上下防塵蓋，右手扣好子彈袋。

12. 定表尺 槍兵就原來姿勢，用左手旋轉表尺轉輪，至現出所要的數目字爲止。

第二章 步槍的保護和擦拭

第一節 步槍的說明

步槍的主要部份

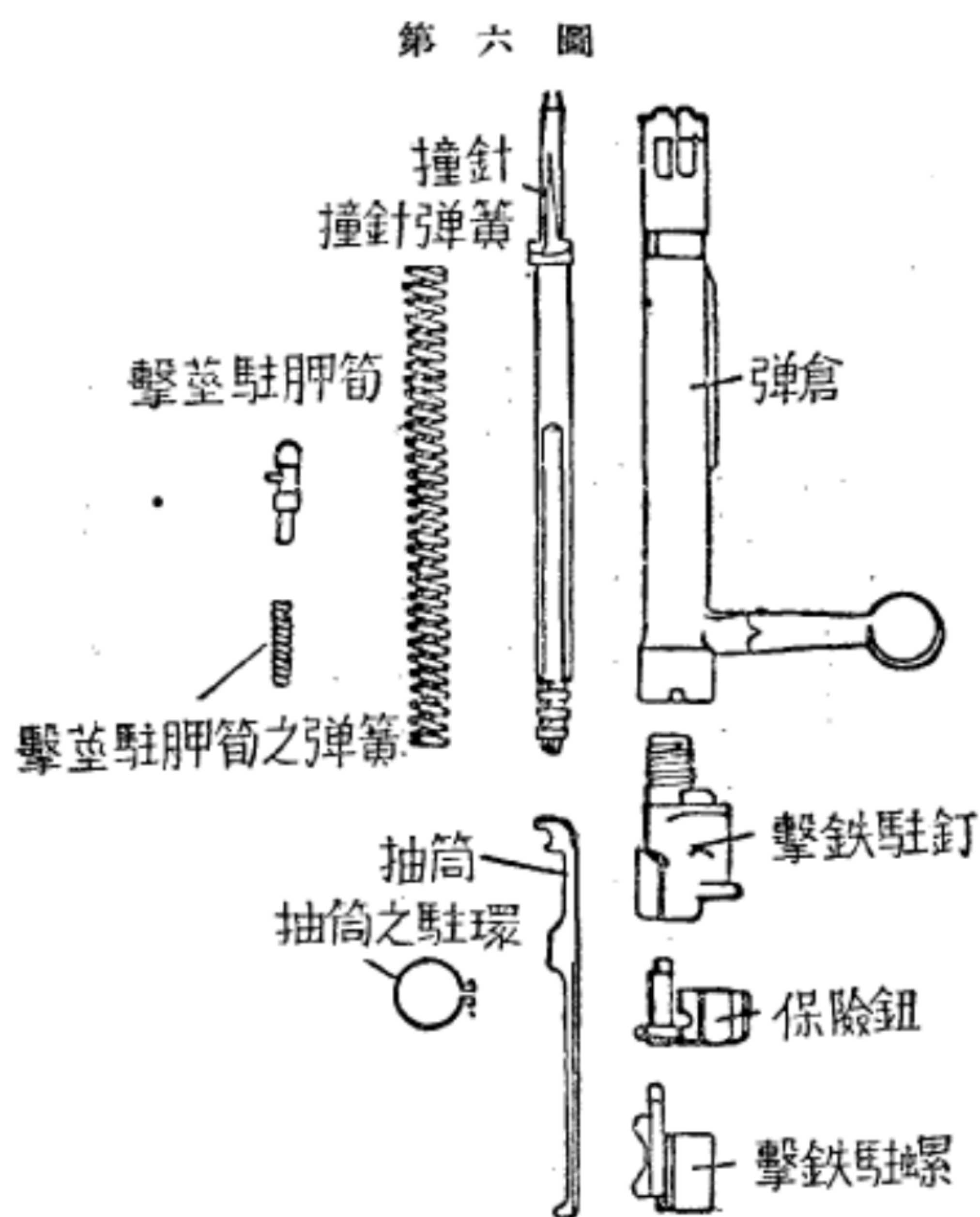
一、西歷一八九八年式步槍，是各個兵士應用的火器，裝上刺刀又可作為刺器的應用，其主要的部份如下：

槍身 瞄準具 槍機 槍托 護手 通條 附屬品

二、槍身外部，為避免強烈的光芒，須塗成褐色，最前端是槍口，最後部是槍機缺口，牠的用途，是使彈藥可以發火，與子彈順着槍管前行出去。

槍身內部，是鑽空的圓管，計分為前端線腔部，後端平滑部，末端彈藥室，彈藥室就在未發射以前，彈藥所在的地方。在線腔部挖有向右旋繞的來復線四條，子彈在腔內前行時，就依着來復線圍繞軸線，向右旋動。（右轉線）如是子彈在空中飛行，就不致改變方向，或使彈頭有顛倒的弊病，槍的口徑是指着來復線部的兩半陽來復線相對的距離，如九八式七公釐九，即叫七九步槍。

三、 瞄準具是由表尺和準星組成，用牠做瞄準的用處。
表尺的主要部份如下：



附註 未變更之步槍表尺，其最小表尺距離計四百公尺。

滑碼在表尺板上，是可以上下滑動任意嵌入在各距離上的，在表尺板中央上端，有一個三角形的小缺口，就叫照門，滑碼可藉表尺上下移置，由一百公尺起至二千公尺止，每隔五十公尺，皆有一個槽，可以能够嵌入。

四、 槍機是為的閉鎖槍管同裝退子彈的用處，並且可使子彈發火，和發火後又可以退出彈

壳於槍外的。

槍機的部分區分如下參看第六圖：

彈夾和機柄及退子鈎。

槍機與機筒撞針簧撞針及機尾 保險鈕 撞針駐螺 抽筒和駐環

扳機 扳機和扳機環 扳器架 連發機 送彈機 送彈簧 彈槽底

五、槍機各部的作用——當關閉槍機時，就可使一個子彈裝入彈藥室內，撞針簧也因之緊張起來。（被壓縮短）這時槍已裝妥，然後將保險鈕向右轉動，可以阻止撞針，不得向前，在這個時候，槍已裝妥，並已保險。

如再將保險鈕向左轉動，那麼撞針簧就可自由活動，這時用手觸動扳機，撞針就猛向前面的彈藥（底尖）撞擊。

在開槍機時，抽筒握緊彈藥底元槽，將藥壳拉出彈藥室外，隨又被退子鈎的頂撞到槍機，這時向外推動，（參看退子彈條）在迅速打開槍機，或將槍機完全打開，彈藥壳就被退子鈎拋出槍外。

六、槍托是由槍把和安置槍管的長凹部份組成。

七、護手有一部份在槍身上面，他的功用，是在槍管發熱時，便於把握，並為保護槍身的。

八、通條是用於架槍的，上面有螺紋，可以旋起，在不得已時，也可用兩枝通條結合在一起，

作爲應急擦拭的用處。

九、附屬品各槍皆應當備着，如皮背帶和皮帶環兩頭鈕，槍箍與銷釘槍口帽等……

槍機的拆卸結合和連發機

一〇、槍上的槍機和連發機可以拆卸，通條槍口帽和皮背帶，可以分解和放還原處，其他各件，除軍械人員外，應禁拆卸。

一一、槍機的取下——右手將槍機緊張，並轉保險鈕向上，左拇指將機柄拉向側方，右手即可將槍機拉出，缺口取下。

一二、槍機的拆卸——左手握機筒，撞針尖向下，用拇指壓緊駐筭，左手即將機尾旋下。

左手取撞針，針尖垂直，放於槍托的板孔上，左拇指向下壓保險鈕，到將撞針駐螺上的突筭壓出機尾槽尾爲止，右手再旋撞針駐螺，向右或向左轉動四分之一，才將撞針駐螺取下，機尾就在撞針駐螺抵抗時取出，撞針簧就順着撞針取下。

保險鈕放置於右邊將保險機取出。

一三、槍機的結合——先將撞針簧套在撞針上，機尾和保險機件，也安在撞針上。左手拿撞針，針尖垂直，放在槍托的板孔上，右手轉保險鈕向上。

左拇指向下壓保險鈕到將撞針穿入爲止，右手就將撞針駐螺插在撞針上，並旋轉駐螺，使駐螺的突筭，進入機尾槽內，右手旋轉機尾到機筒上，到聽得壓筭進到安全槽的響聲就止，不必再行旋轉。

一四、槍機的導入——右手推動槍機入缺口內，將機筒向右，保險鈕向左，然後右手拉扳機向後，左手導機筒向前，放鬆機簧，並將機筒放向右方。

一五、彈槽底的拆卸和突起——右手壓一粒子彈的彈尖，向駐釘並推動彈槽底向後，因此送彈機，與送彈簧，不受掣制就可將彈槽底取出，如欲突起，就用右手平推彈槽底向前即得。

第二節 步槍的保管和擦拭

步槍的保管

一六、槍械必須特別注意保存，以期得到兵器應有的效力。

損壞的原因列左：

生銹 污穢 槍身和槍機內，侵入有他類的物件。

準星和表尺，失却原形。

槍托或護手不正直。

這些經驗，應時常命兵士保持油澤，尤其在滑動的金屬部分。槍口帽有重要的用處，可以保護準星，以免損污，並可避免微細的東西侵入槍管，如有他類物件（沙泥）侵入槍管，必須在未射擊之前，將此類物件設法除去，不然的話，將使機關澎漲，或竟致毀壞。

爲保護槍的受傷和損壞起見，那麼在裝填子彈時，不得不將槍機猛力向前或向後推動。並在上刺刀或下刺刀或架槍和取槍的時候，更當要當心。

槍托和護手，同木質和金屬部分，或接縫的塗塞，大半皆應預防該部起彎曲的作用，在乾燥地或無灰塵的地方宿營，應避免將槍放在有火的地方。

裝填障礙——因退子彈的損傷，或因生鏽，污穢，或子彈夾，彈藥室，機槍連發機等等的變換形狀，不能用極大力量，除去這種障礙，應行檢查發生的原因所在，然後再按其原由，去用適當方法以解決之，如第二次仍發現有不規則的障礙應報告長官。

一七、有擦槍可能的機會即須利用之。

槍管洗擦拭

擦槍材料如下：

用槍上通條三枝，連結作爲洗桿或洗繩。（不得已時用細麻繩代）

蘆屑。(不得已時用棉布代)

擦槍油。(不得已時用無鹽豬油代)

擦槍使用洗桿，只用一人，若用洗繩，就要二人，洗桿或洗繩導入後，由彈藥膛取出污穢。槍身內部如並未生鏽的，可多用良好的油侵透。再用蘆絮(我國宜用棉布)拭擦後，再透視檢查清潔與不清潔。

槍管生鏽，先用稀薄較好的油侵着，再用蘆絮塗抹以油，先將鏽溶解，次日用多量油侵過的蘆絮再擦拭着，擦後再塗油，如是連擦幾次，至將紅色鏽跡擦至黑暗色為止。

其他的擦槍材料：

擦布 擦槍油 木片 蘆油漆 軍械油

槍的外面各種污穢，可用擦布除去。各種金屬部分，應當乾擦，或用棉布塗抹以油，於各滑動部份，但要注意各處接觸地位。(如彈藥室等類)用細圓棍或木片纏以蘆屑或用蘆布擦拭。有褐色地位，只可輕拭，不能磨擦，槍機拆卸後，再擦拭。

在各木質部份先用蘆油擦拭，然後再用棉布擦拭。

軍械油是彌縫材料，用之塗入木質與金屬間各種縫的地方。

第三節 彈藥

一八、步槍射擊所用的彈藥，為重尖彈。（在我國有圓頭彈）彈藥各部如下，見第七圖

第七圖



附註 第七圖說明尖頭子彈，此種子彈尚有使用價值，重尖頭子彈可參觀。

銅壳 引火帽 裝藥 子彈

在銅壳下端有元槽一週，為退

子鈎鉗住之用，在銅壳底面的中央

有引火帽，內有引火室與鐵砧，有引

火孔二個，引火燃着，即由此孔向銅

壳內部的傳遞。

重尖彈從外面看，彈藥底上有一綠圈，可以做識別。

對於有薄弱鋼甲的目標，用尖核彈射擊之。此種子彈內有鋼核，可以射穿鋼甲，尖核彈的彈

藥底，有一紅圈，可以做識別。

為對於運動迅速的目標（飛機）和察看彈道中確實不確實起見，就利用曳光尖核彈射

擊，這種子彈有附照光劑在九百公尺內飛行，可以望見彈道，彈藥底上有一紅圈，彈尖為黑色用

為識別。

第三章 步槍射擊教練

第一節 射擊學理

射擊時子彈在火器中的前進

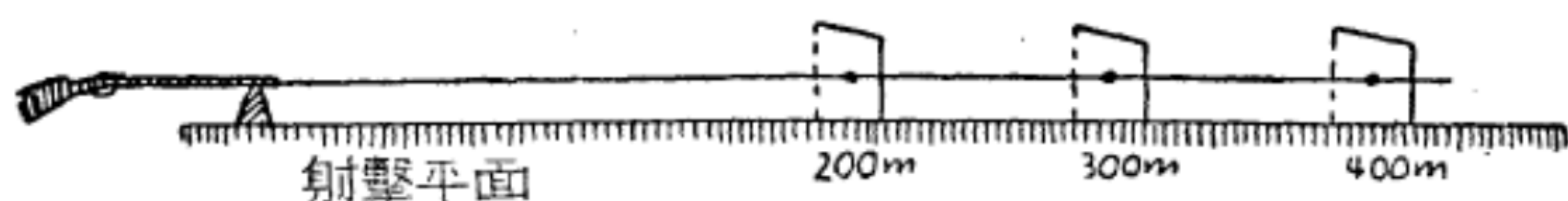
一九、因為槍機內撞針突然向前撞，致將彈藥底上的引火帽的白藥（占大火藥）引燒起來，因此傳到銅壳內的火藥，這火藥因為燃燒發生很多的瓦斯而生很大壓力。這壓力復受槍筒各壁的抵抗，鋼壳的周圍與閉鎖的槍機，既不能相讓，當然祇有向銅壳前面所裝的子彈衝動，於是將子彈迫入槍管內。由此順着槍管所指的方向向前衝出，可是由瓦斯壓力，同時也由彈藥底向閉鎖機推動，這個後坐力也感覺到射手的肩部之上。

彈道

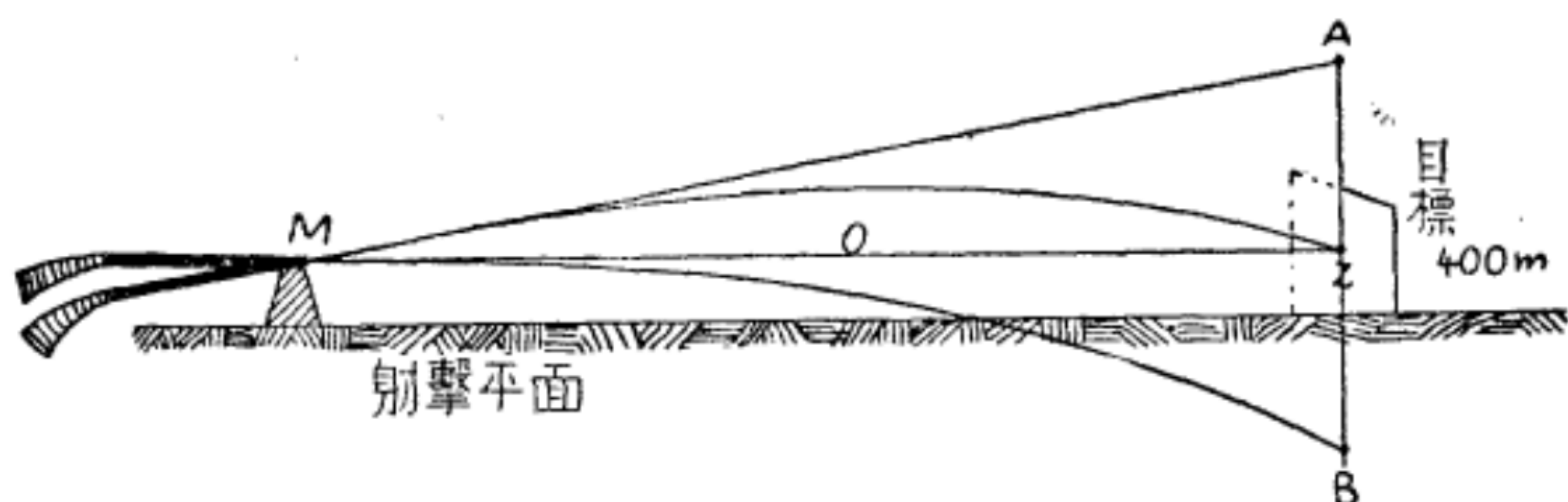
二〇、子彈因瓦斯壓力在空氣中所成的飛行速度，如不受其他物力影響，那麼彈道就應該成直線飛行。換句話說，就是對於同等高的目標，在同一地平的上而雖距離各有不同，但是命中點應當同一位置，參看第八圖。

若是以此情況為是，那麼槍身對於各種不同的距離，應當常與地平面成同一形狀。

第八圖



第九圖



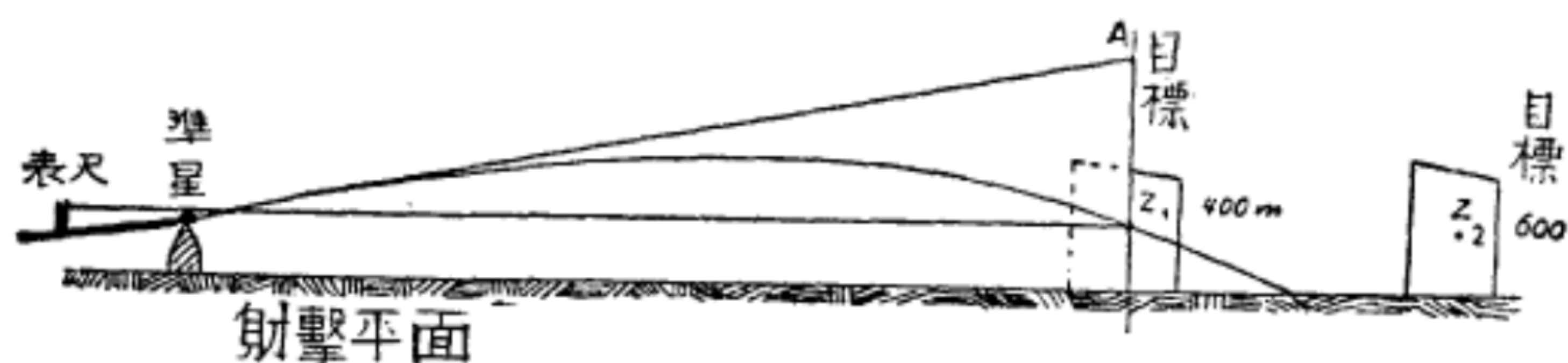
二、事實上子彈出槍口之上，因為受了地心吸力，與空氣阻力的影響，不能一直飛去，地心吸力時時使子彈向下墜落，如是由直線形的彈道，而變成弧形，如子彈在同等速率中，弧形彈道當有一定的規則，可是當在飛行中，又為空氣阻力所阻，飛行速度，逐漸減小，所以在彈道的末段，弧形更較彎曲。

二、射擊圖線參看第九圖

MOZ 按第二十條理想的彈道。

MB 按第二十條實有的彈道。

由第九圖看來，向Z點瞄準的槍決不能命中在Z點，而能命中B點，因子彈降落至B點，如欲命中Z點，必須將槍口抬高，換言之，應向A點瞄準，始能命中Z點，故槍管軸線對於地平面，應取得相當的斜度，就是略為抬高。



二三 槍身與地平面所成的斜度是用瞄準具取得的理想所成的線如下：

連接眼睛 表尺照門 目標所成之線 謂之瞄準線

由第十圖看來，如向正確距離四百公尺處第一目標瞄準，則瞄準線當然向Z點瞄之，瞄準槍身即按第二十二條所要求的情形略為抬高。換句話說：槍軸線對着A點，子彈才能向Z點命中。

按第十圖尚有以下的情形。

因為彈道是弧形，故用四百公尺的表尺只能命中第一目標的Z點，不能命中六百公尺第二目標的Z₂點，如欲命中，須將槍身抬高，更再用六百公尺的表尺瞄準始可。

各射手須明瞭表尺滑碼上下滑動的用途，並須了解選擇適當位置與瞄準，這是為確實命中目標的基礎。

第二節 射擊教練

射擊教官

二四、射擊教練由練習瞄準開始，上面第二十三條是述明瞄準線的原理，由此可導瞄準線向一定地點精確瞄準，此點即謂瞄準點。在發射時，瞄準實際所向的點，叫做發射點，子彈着落的點，叫做命中點。

按學理說（即除去各項錯誤而言）那末第十圖的瞄準點與命中點在所定適當表尺間，應當同在一點，但因兵器製造常發生極小的偏差，在實驗時命中點，常不落在射手所希望的瞄準點，而落在瞄準點附近，例如第一槍試驗牠的錯誤在偏上方，我們瞄準時，須稍向下方，即密接目標下線，凡受有訓練的射手，須知本人所用的槍枝偏差的錯誤的所在，於瞄準時，宜自行修正，但對於初學的兵士，應命令對瞄準點瞄之。

二五、選擇瞄準點，應看目標的高寬，然後瞄適當的部份。（目標中央）

按瞄準點在目標的某部份，應向上面或下面瞄準區別為：

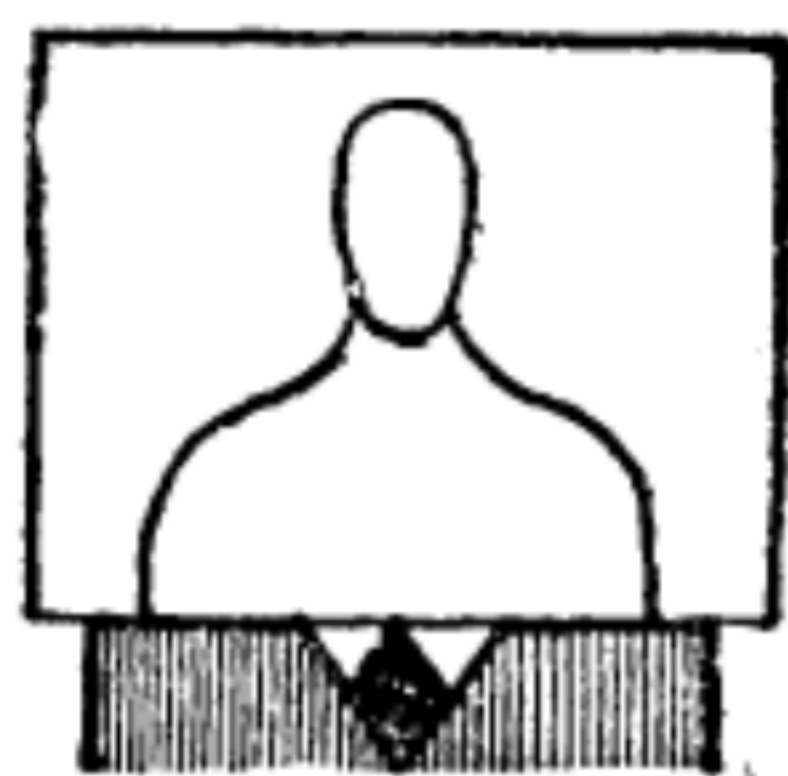
向下瞄準（見第十一圖）

向中瞄準（見第十二圖）

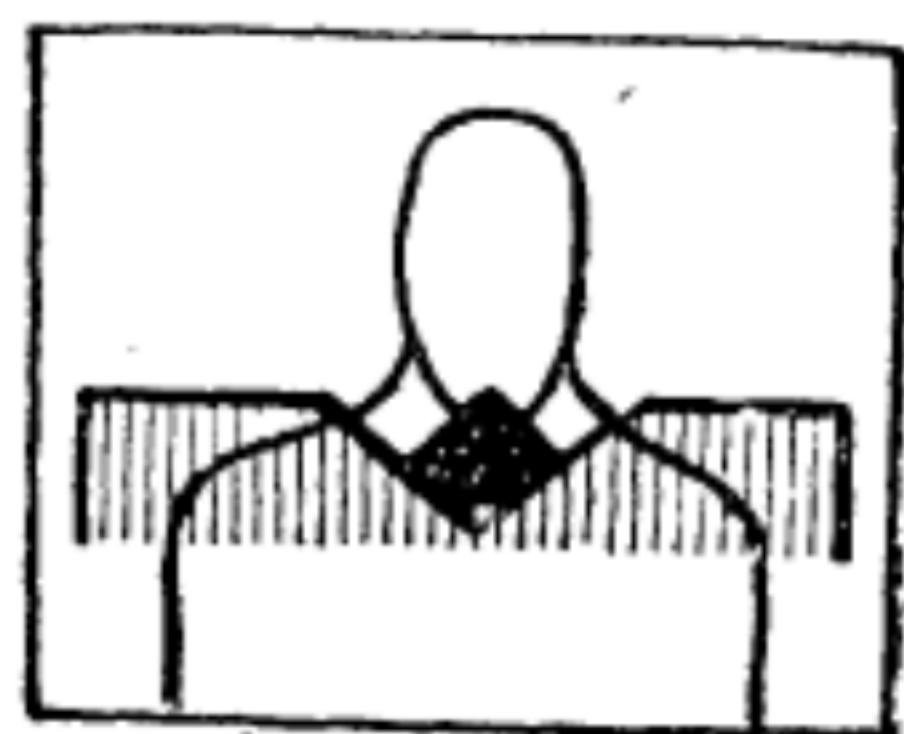
向下瞄準（見第十三圖）

二六、在瞄準時，應當先把槍向高低及左右活動，使瞄準線得確向所命之點瞄之。表尺應

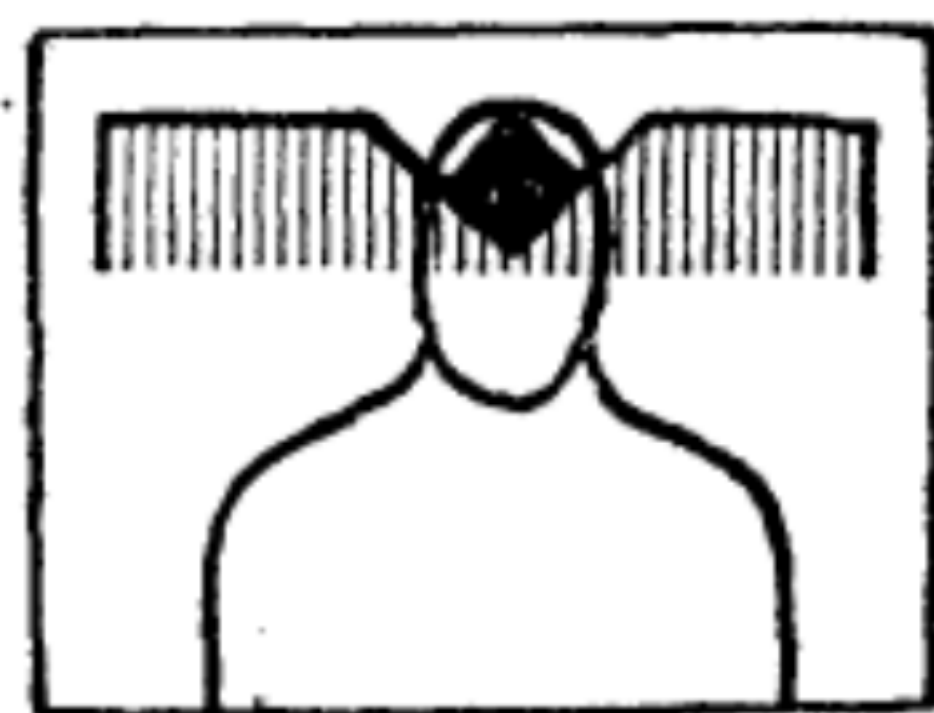
第十一圖



第十二圖



第十三圖



水平（準星尖應與照門平高且在正中）參看第十四圖。

瞄準常有的過失如下：

準星過低見第十五圖，即準星低於照門，（即表尺缺口）射擊結果偏下，或近着彈。

準星過高，見第十六圖，即準星高於照門，射擊結果偏上，或遠着彈。

槍身偏左或偏右，見第十七圖，即表尺不水平而向側方傾斜，射擊結果偏向槍身所偏的一側，並成近着彈。

準星偏左或偏右，見第十八圖，即準星不在照門正中，射擊結果，準星偏左的射彈亦偏左，偏右的射彈亦偏右。

第十四圖



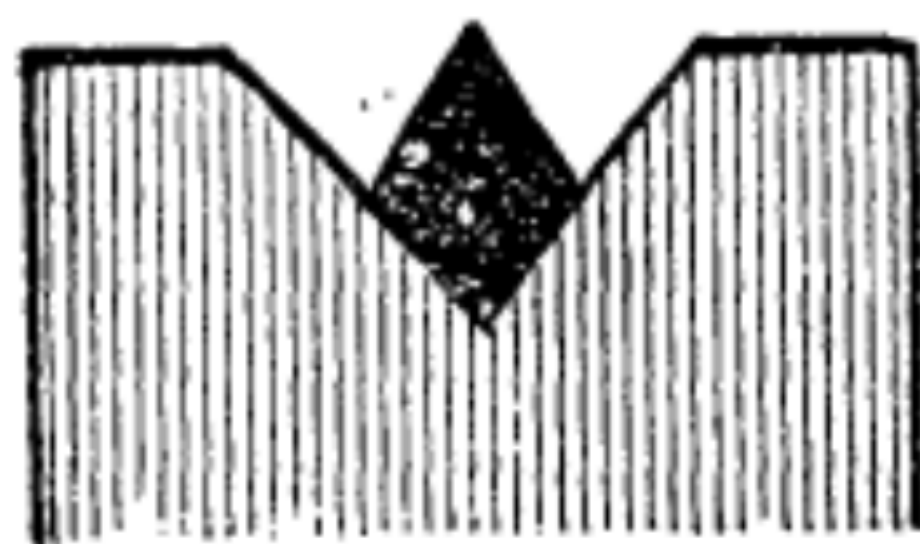
第十五圖



第十六圖



第十七圖



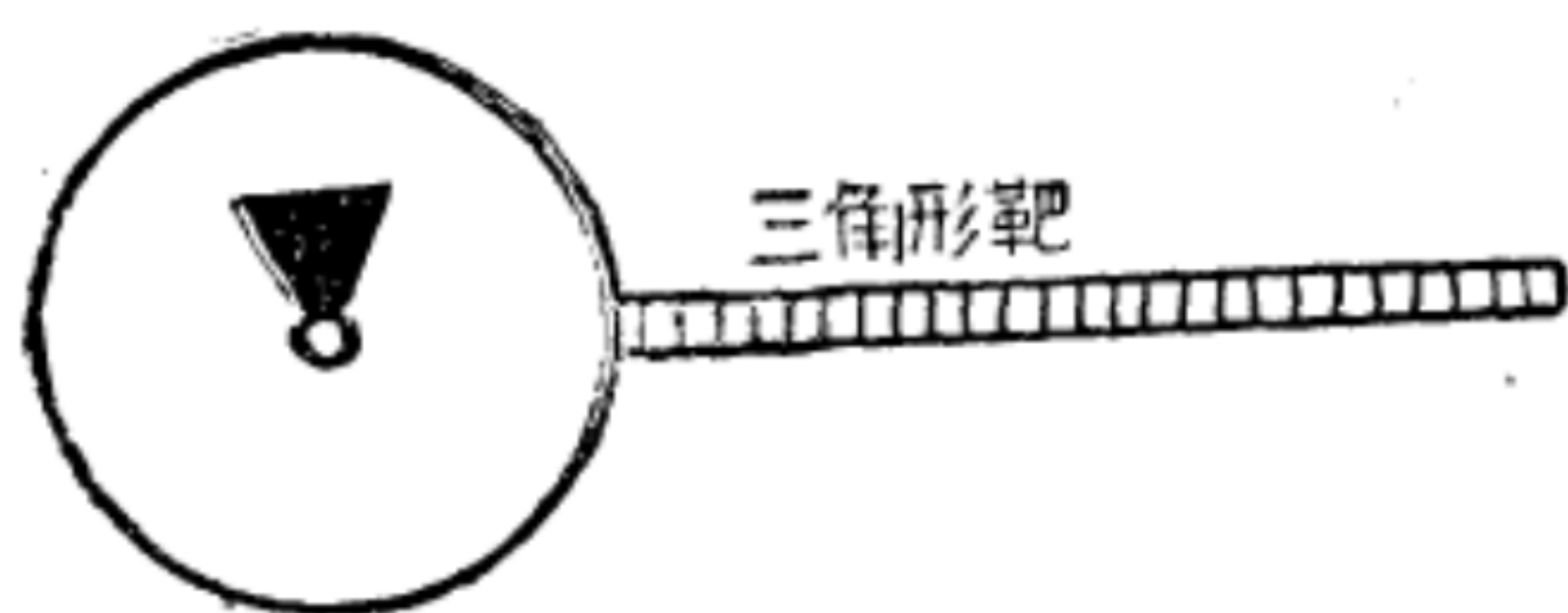
左轉

第十八圖



右偏

第十九圖



二七、 射手開始練習瞄準的時候，先將槍置於沙袋上，教者向靶上各處不同之點，故意作有過失或無過失的瞄準，用為指示射手，說明靶上的瞄準點與瞄準的過失，然後令射手閉左眼順瞄準線向一定目標瞄準，從開始起，就須注意到照門要水平，準星在照門的正中，與照門平高。

二八、 欲使射手得到瞄準精度，應用三角瞄準法檢查之。

應用器材如下：瞄準架與沙袋，用白紙製成的固定圓靶，三角圓板附小桿。見第十九圖。

三角圓板繫在固定小桿上，教官先用置在架上的槍（槍距靶通常十公尺）向瞄準點施行瞄準，（在黑色三角下端）然後用鉛筆將圓板

中小孔記在靶上，並作記號以資識別。持三角圓靶的人，將靶故意移動後，再令射手瞄準。

射手在槍的側方，但不得觸動槍身，按瞄準方法向靶前拿三角圓板的人，繼續呼喊移動圓板，直至瞄準線能達到瞄準點為止。把第二次所瞄的點，再用鉛筆記下，如是再復行一次，共成三點，將這三點聯成三角，看所瞄三角的大小，就可判知射手瞄準的精度；同時也可依此檢查瞄準的過失所在。

用射擊台瞄準

二九、 射手臥在射擊台上，將槍放在臺上的沙袋上，用兩手作支柱，使身體左側，於右肩略微向後時，依托台上，並用右手握住槍把，左手由下面握住槍托，在深而靜的呼吸間，右手將槍托用力置在右肩凹處，但右肩不可突出，或抬起槍托，同時頭部微向右前略傾，與瞄準線接觸，並使瞄準線達到目標，以施行精確的瞄準。

握槍把

三〇、 爲使槍達到良好正確的姿勢，握槍托的方法，最關重要，故右手握槍把，須使食指伸直，置在護圈下端內側，以便將來能用食指的第二節或第一二關節中央，扣着扳機，其餘各指緊握槍把，並須能使拇指緊接中指指尖，至手掌握住槍把，使手腕須適當便利。

擊發

三一、在練習握槍把之後，即應練習擊發，屈食指拉扳機向後作發射，這時用食指的第二節或第一二節之間，扣住扳機，徐徐拉之後向，等到感覺有阻礙為止，這就是第一段告一段落。然後再繼續作第二段動作，握穩槍把，急向後拉，那末子彈即就出口了。最要的條件，只許食指可以觸動扳機。

在擊發之後，食指應暫保持退回的扳機，作瞬息的停止，然後再徐徐伸直。

子彈發射

三二、射手在練習握槍把同扣扳機之後，即進一步練習發射，射手臥在射擊台以行射擊，參看第二十九條。

從舉槍始至發槍止，射手須停止呼吸，安靜身體，集中精神於射擊。

在舉槍時，即應立將瞄準線對向瞄準點，閉左眼及引扳機第一段，並於指定或校正瞄準點時，即扣扳機，如射手在扣第一段後，瞄準時間過長，應令其重新呼吸，以減却目力瞄準的疲勞，這時當將槍收回，使眼睛休息後，再從新瞄準。

但將槍收回，不可成爲習慣，射手須從開始起，強其意志，在扣扳機時，勿稍存畏懼之心。

須特別注意射手有急燥與突肩的毛病。

如射手從慌忙中得到正確瞄準點，在此正好發射時間，忽略過去，而後始急扣扳機，就叫急燥。

如射手預存避免響聲與坐力，將頭部向前傾斜，並閉右眼凸右肩等；就叫突肩。
如射手急燥與突肩，均足以發生射擊過失。

發射後的處置

三三、 射手在發射後，即張開所閉之眼，徐徐將食指伸直，抬頭將槍放下，略加考慮後，即報告命中偏差，換句話說，就是射手報告發射的瞬間瞄準線所指向之點，如果射手所報告他的偏差毫無錯誤，就可證明他在扣扳機時，必無急燥或突肩的毛病，所以正確的偏差報告，最有價值。射手必須預先呼喊他的偏差在某方如：上下 左右 右上 左下等類。

据槍種類

三四、 射手在設置安全後，進到射擊台，射擊時就做各種据槍姿勢，從事練習，基本射擊的据槍種類，分爲下列數種：

有依托的臥射据槍

第二十圖



有依托的臥射

第二十一圖



無依托的臥射

無依托的臥射据槍

跪射或坐射据槍

立射据槍

三五、有依托臥射据槍參

看第二十圖。

身體對於目標，略為傾斜，腰

宜直，不宜屈，兩腳內側着地，左右

稍離開，伸直的身體，托在兩肘上，

兩肘宜狹，右手握槍把，用拇指力

壓於上方。並用力將槍拉至肩凹，

左手由下方握槍托，並托着槍身。

三六、無依托的臥射据槍

參看第二十一圖。

据槍姿勢，與有依托的臥射



無依托的跪射(其一)

据槍同，惟左手拇指須沿槍托伸直，其他四指放鬆，將槍置於掌上，托着護圈前方。

三七、跪射据槍，見第二十二圖。

射手左足向前一步，同時轉動右足而跪下，臀部落在右踵上，用右手握槍把，並用力後引，將槍置在肩凹，兩肘不得高過肩部，左手托槍的重點，左臂置在左膝上，左肘置在膝蓋前或後的適宜地方，但不能置在膝蓋上。

對於向側方運動甚速的目標，射手須用無依托跪射姿勢，換言之，即左臂懸空，不支在膝上，練習跪射据槍，見第二十三圖，坐射据槍，可由跪射据槍姿勢做去，見第二十四圖。

三八、無依托的立射据槍，見第二十五圖。

射手舉槍同時並半面向右轉，右足向右離開一步，體重平均分配在兩踵與兩足掌上，右手與肘和肩同高，用力引槍置於肩凹，左臂與肘須向下彎，在槍的下方以支持之。

第二十三圖



無依托的跪射(其二)

第二十五圖



無依托的立射(其一)

第二十四圖



無依托的跪射(其三)

扣第二段，能以迅速發射始可收效，因須使各射手知道對於迅速發射，惟有將各項動作縮短，即由瞄準直至第一段敏捷加速至對於扣第二段動作，也不可猶豫，但須處以極鎮靜的態度。

三九、 射手明瞭於基本射擊，用各種据槍姿勢後，然後練習對於特別危險目標的速射，或對於近距離中瞬間消失目標的射擊，應迅速瞄準和正確据槍，並速扣第一段後隨即鎮靜決定

第一篇 步兵之兵器及編成

說明

一、步兵的主要任務，在戰鬥時無論對於攻擊或防禦的敵人，須能各以白兵格鬪而殲滅之。因此他應適用所持的刺刀與手榴彈，和喊殺聲猛向敵人衝鋒，以解決戰鬥。

這種衝力，須在敵火之下遠距離中謀向他接近，但接近時，仍須盡力利用本軍火力的掩護。因此，火力須作衝力有效的掩護，「這種要求，能否達到，那麼當步兵的編成，與所配備武器以爲斷。

第一章 步兵的兵器

二、步兵應用的兵器如下：

重機關槍用作遠距離中對較大和良好目標射擊之用。

步槍與輕機關槍爲對於中距離或近距離爲輔助射擊之用。

手槍與手榴彈爲輔助步槍作近戰兵器之用。

步兵砲與步兵有密切關係，是對於敵人在掩體後機關槍所不能射擊的目標之用。（如無步兵砲，可以迫擊砲代之。）

制壓坦克車的小砲。（口徑在三公分七以下的為射擊坦克之用）

三、因各種兵器用途與火力之不同，故在步兵中區別為步兵重兵器與步兵輕兵器。步兵輕兵器如下：

手槍 手榴彈 步槍 輕機關槍

步兵重兵器如下：

重機關槍 迫擊砲 步兵砲 坦克砲

這篇的說明，對於各種兵器，僅示以簡單的認識。

第一節 步兵輕兵器

四、一九零八年式之手槍：

手槍是有自動裝置的近戰兵器，其由火藥瓦斯所成的壓力，不僅能驅逐子彈向前，且能開閉槍機與進退撞針及裝退子彈等作用，換言之，就是扣動扳機後不特能使子彈發射，並能繼續動作，使彈藥筒退出再裝入新彈為止。

因手槍有上述的迅速射擊準備，所以在戰鬪肉搏時為極有價值的兵器。

口徑九公釐，重量約九百公分，射擊速度每分鐘四十發，有效射程可至廿五公尺。

五、步槍（參看第一篇第二章）

步槍是各個兵士的主要兵器，受有良好訓練的射擊手，對於本人所用的槍，有命中確實能力，是為極有價值的兵器，縱在第一線火戰時，雖配有輕重機關槍，而步槍仍有極大的價值，在近距離（至四百公尺）須盡力使用各個突射，在較遠距離（至六百公尺）散兵班用集中部隊射擊最有效驗。

槍上裝上刺刀，又可作為各兵士近戰時白刃戰之用。

步槍重量四公斤一，射擊速度，每分鐘十發。

六、手溜彈見第二十六圖

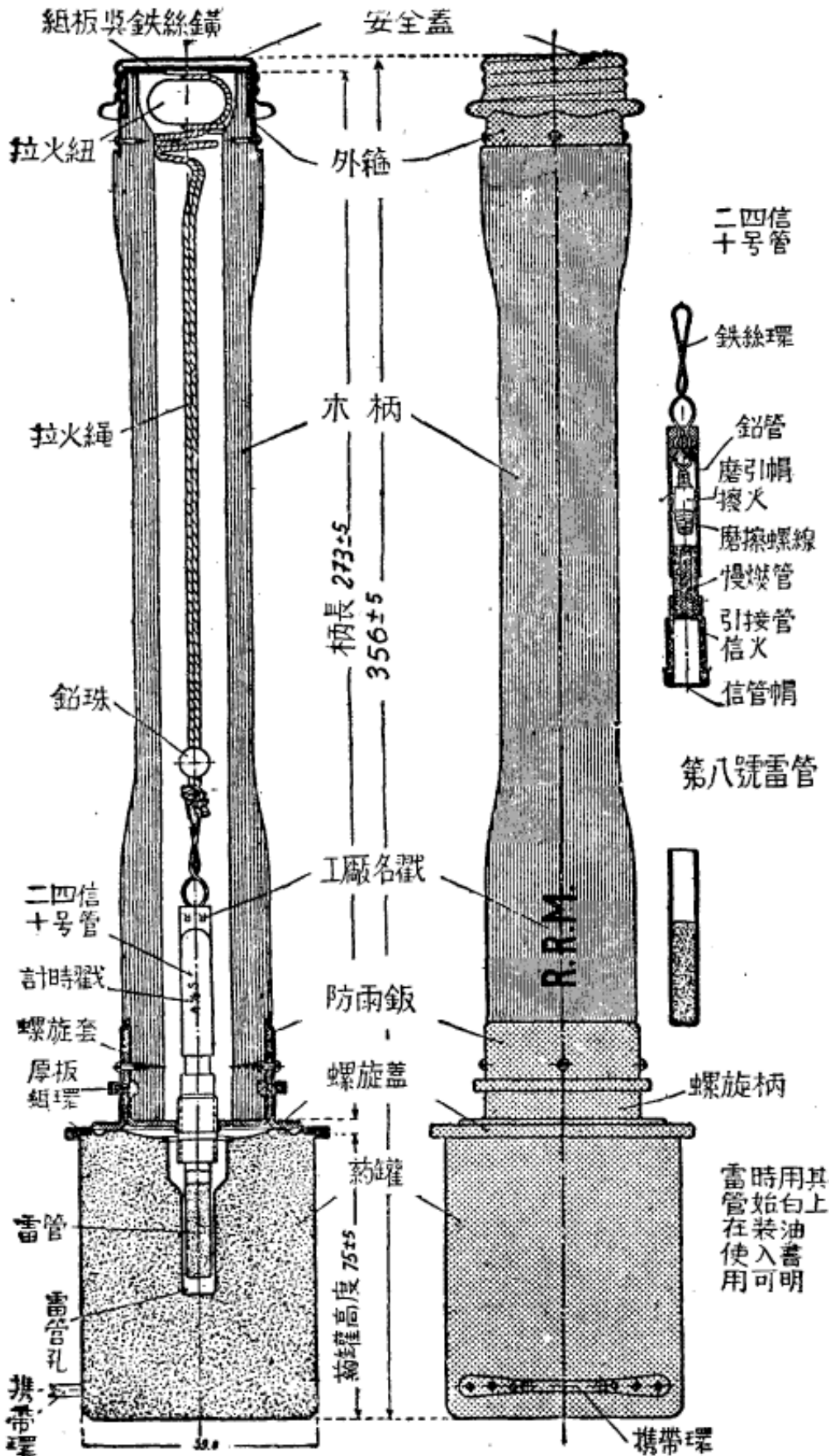
現用的手溜彈是木柄手溜彈，用洋鐵罐安在木柄上而成，罐內所裝的是炸藥，木柄中是空的，用內裝引信同引火繩，在投擲手溜彈之前，應先將雷管安置在引信上。

手溜彈內部的作用：

擲出時急拉引火繩，因磨擦致將引信燃着，繼又因慢燃火藥緩緩傳導，使擲彈者得免危險。

第二十六圖

安全蓋



俟慢燃火藥達到雷管的時間，即由雷管點着鐵罐（炸彈）內炸藥而爆發。

附註 現在已廢除攜帶環而以布囊代之

準備應用的手溜彈：

甲、安置引信，除去引信紙盒，將木柄上的鐵罐與保險蓋旋鬆，然後拉裝置木柄上，其上有鉛球的引火繩在木柄的外面。

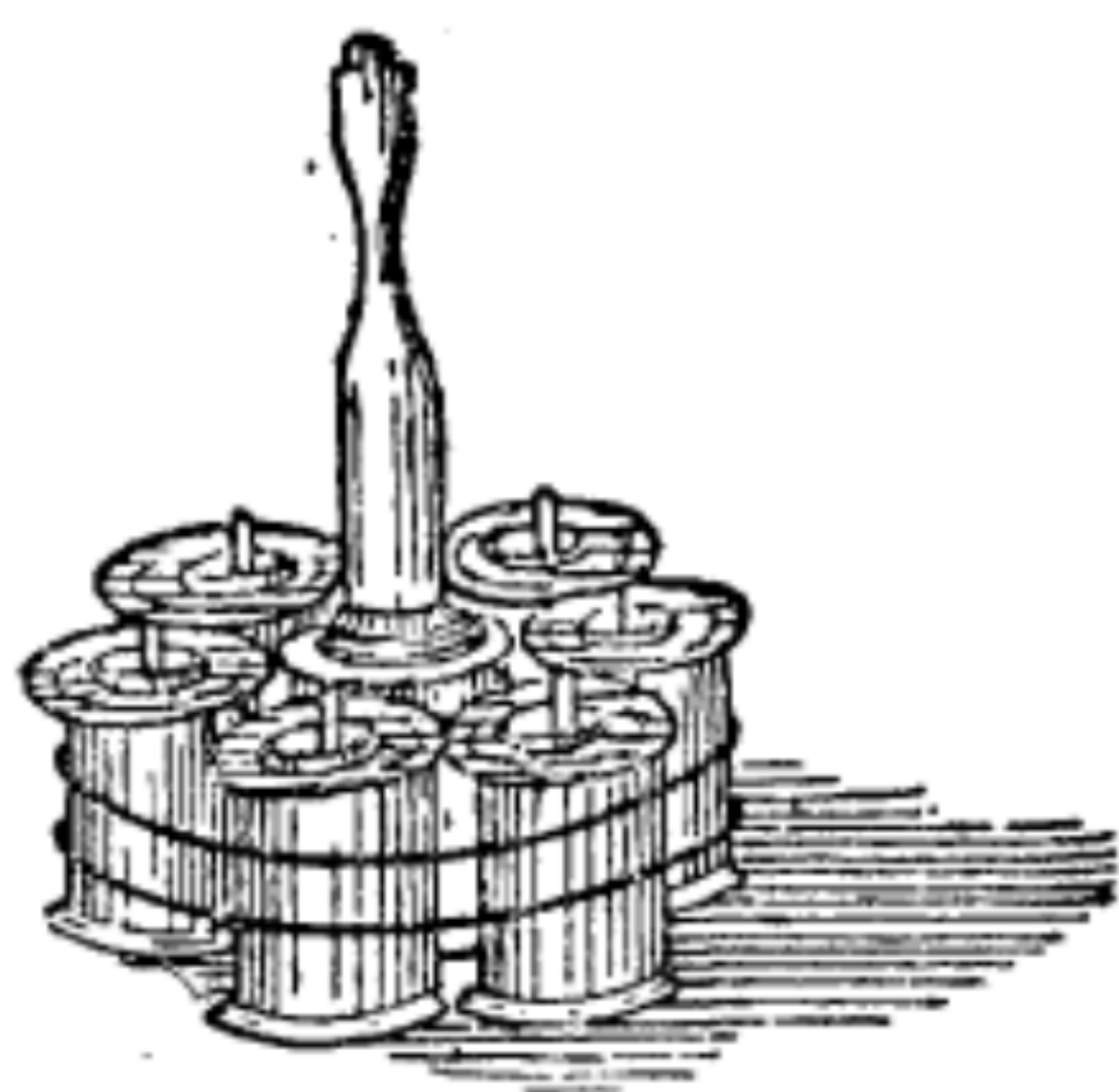
將引火繩及牠的結頭（除鉛球外）塞入在引信鐵槽內，鉛球移到鐵槽上，引信安置在木柄上，並要旋緊，防護引信帽旋下引火繩頭，置在木柄旁，保險蓋安上木柄和鐵罐連合旋緊。

乙、投擲手溜彈時，可先將木柄與鐵盒旋開，檢查引信是否固定其上，將雷管盒拉至引火繩的外邊，除去紙盒上的推蓋，向後推動，使第一雷管可以運動自由，然後轉動小盒，使雷管可在掌上滑動（須注意猛烈爆炸）注意雷管與其露出末端（兩孔相對）在引信上的元管內鐵罐與木柄連合旋緊。

手溜彈是近代兵器用手投擲的，對於掩體後的目標步槍所不能射到的地方，使用尤為相宜，在將行攻擊前投擲，可用以援助收到充分效果，在掃蕩壕溝同村落戰鬥時，用炸彈可得到良好功效，在防禦時，可用於最近距離，俟敵人由其巢穴或彈痕地前進時，作為火燄阻止。

手溜彈的主要作用，是爆炸的效力和響聲，牠的破片威力圈約十至十五公尺，以數個手溜彈和鐵罐集束在一起（見第二十七圖）做集團裝藥的使用，對於裝甲車輛，易於感觸的部份，

第二十七圖



也極有效力。

七、機關槍（一般的）（指德國現用的槍）

機關槍的構造，是利用火藥瓦斯的後坐力，使得槍機後退，當後退的時候，復坐簧即緊張起來，彈出槍口後座力消滅，復坐簧將槍機後送至原位，如是往復前進後退，遂成裝子彈和使子彈發火及退出空壳等自動工作，換句話說，扣住扳機即能連續發射，非至手指離開扳機不能停止，這就叫機關槍的連續射擊。也就是機關槍的特有火力。

在迅速發射時，欲減少槍身的熱度，就在槍身周圍包着有散熱水筒，（夏季用水，冬季宜加乾油以防水凍）涼水裝於水壺內，槍身發熱所生蒸氣，可用管子引導插於地內或插於水壺之內，因此可以免去因蒸氣發散，而將機關槍的陣地洩露於敵人。

因機關槍發射很快，所以預先把彈藥裝在彈帶上，彈帶裝入在裝彈機內，藉槍上滑動部份衝動，自行裝填，每彈帶裝成的彈藥是二百五十粒，用彈藥箱裝置着，有時對於特別運動迅速目標，用輪轉彈倉以帶彈帶。輪轉彈倉的形狀像鼓，能容彈藥百餘粒，應用時安在機關槍上。

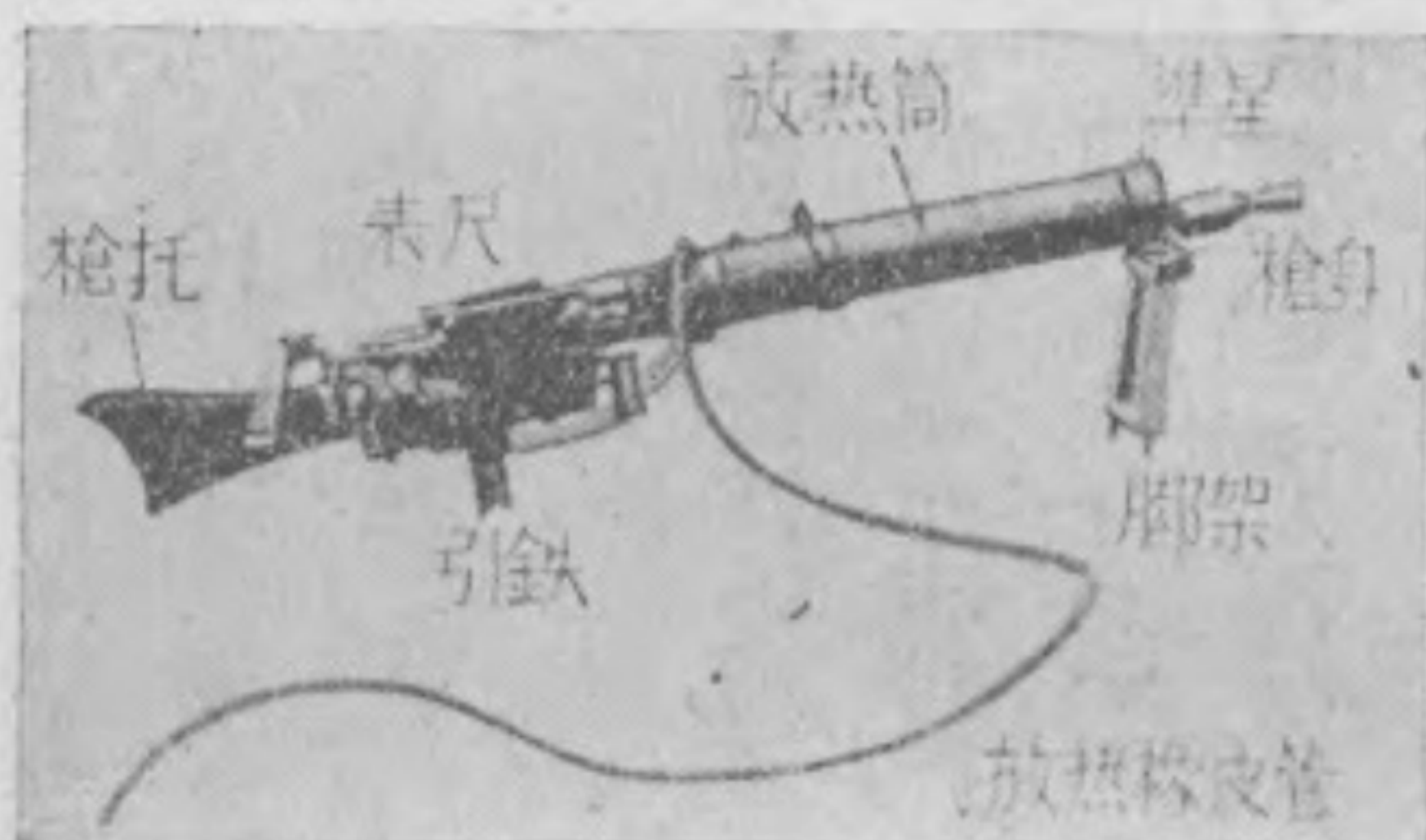
機關槍的瞄準具同移動表尺，均與步槍同，瞄準時用右眼通過缺口與準星，也與步槍相同。

機關槍的口徑是七公釐九彈藥和步槍所用的相同

八、輕機關槍，（見第二十八二十九三十三十一各圖）

輕機關槍為步兵的火力，對於中距離與近距離使用時候，牠的地位，務宜避免敵人的觀測，

第二十八圖



第二十九圖



因此目標不宜過大，須一人可以攜帶，使用時尤須具能作迅速射擊準備。

這種要求在製造輕機關槍時須計畫着，在射擊時槍身應置在低小且可收摺的支柱上，槍托（用木質造成和步槍同）置在射手肩窩，扳機和步槍所用的相似，裝在輕機關槍的下面。

製造低小式的輕機關槍，雖有利益，然也有以下的連帶弊處。每發一彈即有一次坐力，若當連續射擊的時候，即發生很速不斷的反撞，這種反撞，又由槍托傳到射手肩部，致使射手不易精確瞄準，瞄準既不準確，射手即失其效力，並且浪費巨量彈藥。

根據上述的原因，所以輕機關槍不能行良好瞄準的連續射擊，祇能作短時間的點射，射手在點射後，再行瞄準，這種的點射，通常為三至八發，這是為輕機關槍特有的射擊。

在近距離中密集的目標，輕機關槍也可用極有效的連續射擊，因目標寬大可以抵消瞄準的錯誤。

在地面植物較高處所，可用較高的三足架以代支柱，並且可伸長架柱，對空射擊。

輕機關槍的操作和攜帶，只須一人裝有輪轉彈倉，在跑步間也可以射擊。

輕機關槍的重量是十七公斤。

有效射程可達八百公尺。

第二十八圖是表明輕機關槍的外體與可望見部份。

第二十九圖是表示輕機關槍裝有輪轉彈倉時的攜帶方式。

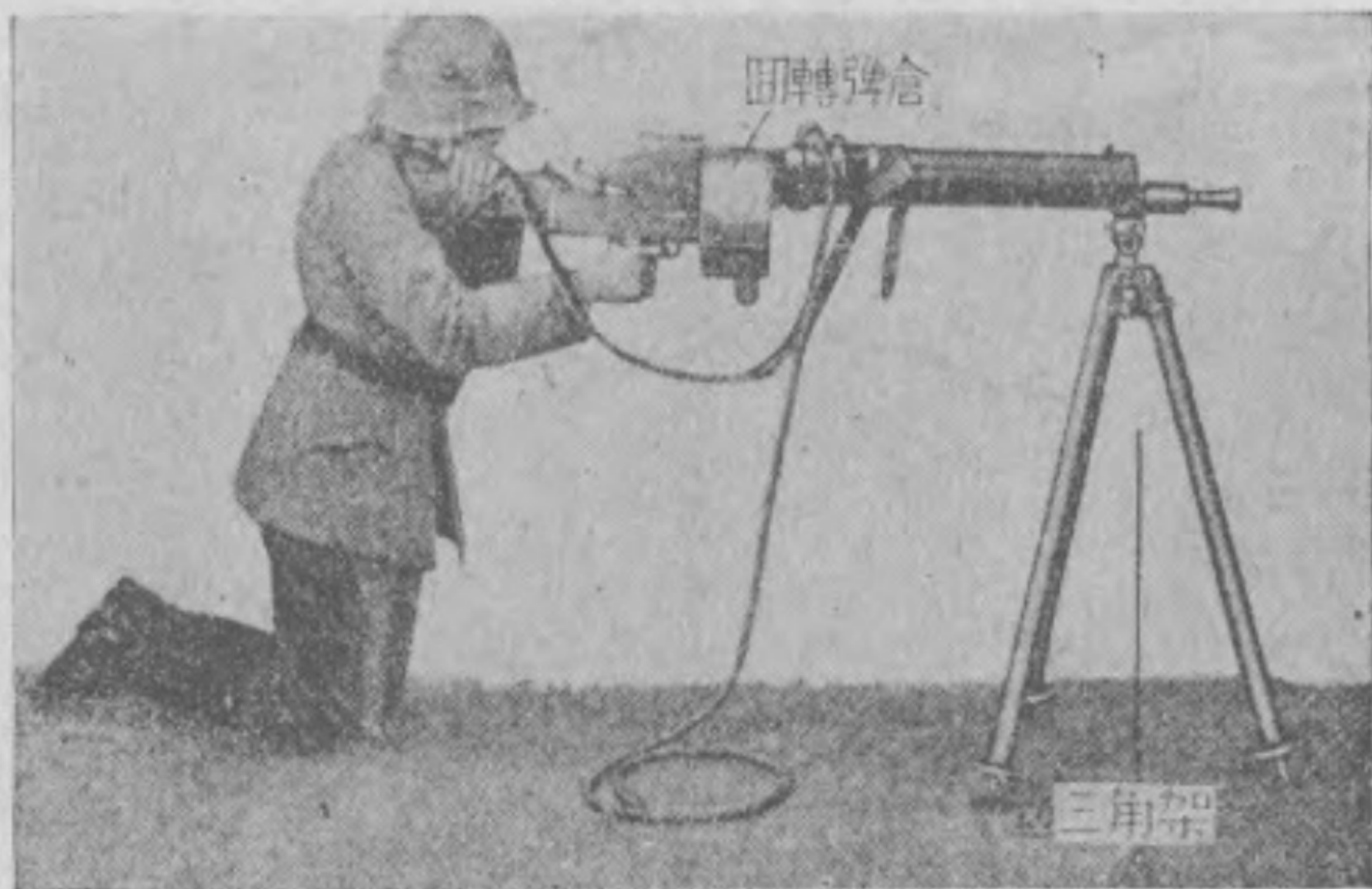
第三十圖是表示彈帶裝入裝彈機內的形式。

第三十一圖是用三足架的輕機關槍。

第三十圖



第三十一圖



九、重機關槍（見第三十二圖與第三十三圖）

第二節 步兵重兵器

第二編 步兵之兵器及編成

重機關槍係用在遠距離作火戰的戰具，所以牠的構造式樣，不像輕機關槍的受限制，槍身裝置在固定的撬式（我國用三角架）槍架上藉作射擊的用具，用撬式槍架，公認為可得良好瞄準的連續射擊，在槍架裝置的瞄準機可用之作定點射擊，也可用作掃射與縱射，故裝在槍架上的機關槍，不必再有配置槍托的必要，但在槍托地位裝有把手柄與扳機機件。

用瞄準鏡縱在遠距離也可觀測射擊確實與否。

特種瞄準具（表尺與分畫盤）為在掩蔽射擊陣地，使敵人不能從正面觀察時用的，（間接瞄準）重機關槍欲向所希望的目標瞄準與射擊指揮，當預先派遣一觀測所在前方或側方。重機關槍射擊所定的高低界與左右界，應能施行超越本軍射擊與通過間隙射擊，在夜間射擊時須有一定的射擊區域。

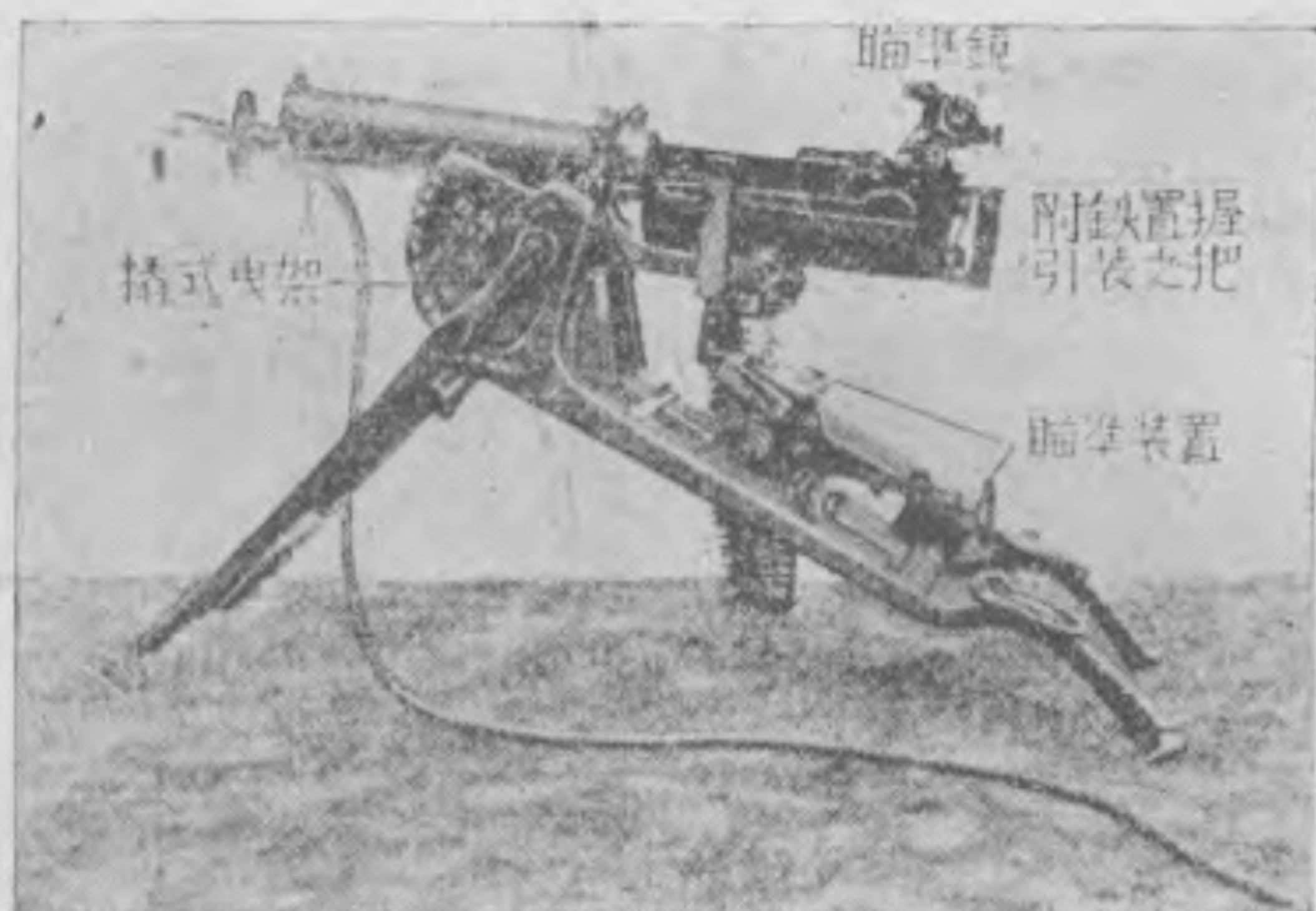
重機關槍雖有上述的種種利益，然亦有弊處列下：

重機關槍的重量過重，（槍身二十六公斤撬式槍架三十八公斤）搬運操作須用二人以上。向前運動時，通常祇能步行，在有掩蔽的射擊陣地內，不能如輕機關槍射擊準備的迅速。

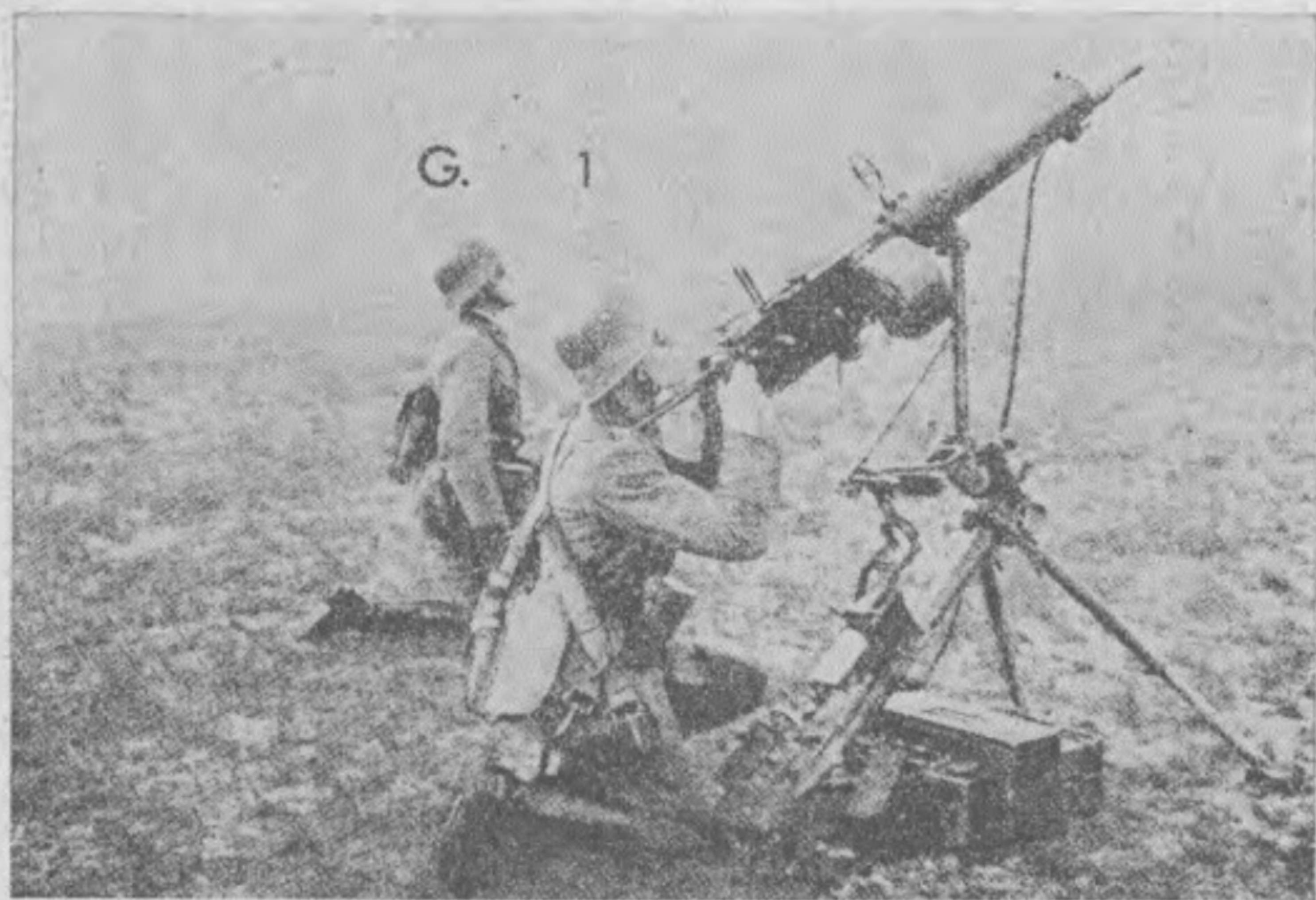
重機關槍的射擊距離。

直接瞄準（射手能望見目標）在良好觀測，可至二千四百公尺。

第三十二圖



第三十三圖



間接瞄準（射手不能望見目標機槍陣地放列在掩蔽陣地內）可至三千五百公尺。
對空射擊，可達一千公尺，但須另裝置在撬式槍架上的高射架，對空表尺，與環形準星，是對飛機射擊的特種瞄準具。

第三十二圖，表示置在撬式槍架上的重機關槍。

第三十三圖，表示重機關槍對空射擊的姿勢。

一〇、迫擊砲

迫擊砲，須協同機關槍步兵砲兵援助作戰，故常用做補助步槍與機關槍，對於有抵抗力的暴露或掩蔽目標，並可補助彈道平伸的砲兵。凡砲兵不能射擊之處，或恐危及本軍步兵，所不能射擊之目標，迫擊砲因其彈道彎曲，均可射擊之。

一一、對坦克車所用砲與步兵砲

對坦克車射擊所用的砲與步兵砲，形體均小，而便於運動之火砲，牠的口徑為三公分七至五公分，初速和子彈的侵徹力亦極大。

對坦克車所用砲，如祇有防禦戰車的任務，宜配備在戰車能攻擊的地方，預為隱蔽，俟戰車一旦在中距離發現，就用其極大的射擊速度，平射應戰。

第二章 步兵編制

說明

一二、軍隊編制，就是集合多數較小單位而成一較大單位，以命令指揮及整理補充，根據原則在戰鬪時，祇用一部份擔任戰鬪，（約三分之二）留一部份作預備隊，（約三分之一）致應如何支配，就完全看着編制中的三部份為轉移。

一三、步兵連

步兵連是擔任衝力的主體

一連中最小戰鬪單位是班，輕機關槍組與步槍組都受班長的命令，在小範圍內指導連絡火力與衝力，各種戰鬪動作均應逐次練習，至各部份的協同動作與各項戰鬪上訓練和保育，均有極大的價值。

用三班編成爲一排，在戰鬪時隨從排長的，有排部內傳令兵三名，號兵一名，戰鬪品車一輛，爲裝運彈藥發光彈手溜彈工作器具等。此外在戰鬪品車上，置有輕機關槍手車一輛，爲運輸輕機關槍之用。

三排爲連，在戰鬪時隨從連長的有連部，連部組織與排部略同，但人數略多。

一四、步兵營

步兵一營由步兵三連組成的，其應有的衝力之外，更增強其火力，就是應該附重機關槍連爲第四連，這連分爲三排，每排有機關槍四挺，每排可分成二個半排，各排的槍，均載在車上，用馬繫駕，（我國現用馱獸或用人力）第一二排爲戰鬪排，用兩馬繫駕，各槍兵均徒步，槍長乘馬。第三排爲隨伴排，用四馬繫駕，各槍兵均坐在車上，槍長乘馬，隨伴排的用意，在向各方面使用，運動均能迅速。

在新時代的團內，可增編一坦克小砲排。

營長的輔助機關爲營部，傳達命令編有營之通信排，牠所使用的爲電話器閃光器及通信犬等。

一五、步兵團

步兵團用步兵三營組成的，其所屬的第十三連爲團屬迫擊砲連，德國迫擊砲連，爲輕迫擊砲排與重迫擊砲排組成的。

在新軍隊的步兵團內，尙配有對坦克車砲一連。

團部與團屬的通信排，爲團長用以指揮部隊與傳達命令之用，團屬的輕縱列，爲裝載彈藥與負有追送之責。

第三章 步兵團編成的概要

步兵第一團

團部

通信排

第十三連爲迫擊砲連用三排組成的（輕迫擊砲二排，中迫擊砲一排）

步兵輕縱隊（一個通常載運彈藥及給養）

步兵團編制的系統：

步兵第一團

團部

通信排

步兵第一營

營部通信排

步兵第一連（計分三排共有輕機關槍九挺）

步兵第二連（計分三排共有輕機關槍九挺）

步兵第三連（計分三排共有輕機關槍九挺）

機關槍第四連（計分三排共有重機關槍十二挺第一，二，排爲戰鬪排第三排爲隨伴

排）

步兵第二營

營部

通信排

步兵第五連（計分三排共有輕機關槍九挺）

步兵第六連（計分三排共有輕機關槍九挺）

步兵第七連（計分三排共有輕機關槍九挺）

機關槍第八連（計分四排共有重機關槍十二挺第一，二，排爲戰鬪排第三排爲隨伴

排）

步兵第三營

營部

通信排

步兵第九連（計分三排共有輕機關槍九挺）

步兵第十連（計分三排共有輕機關槍九挺）

步兵第十一連（計分三排共有輕機關槍九挺）

機關槍第十二連（計分三排共有重機關槍十二挺第一、二排爲戰鬥排第四排爲隨

伴排）

第十三連（迫擊砲連）分爲三排（內有輕的二排中的一排）

輕步兵縱列（約有車輛四十）

第三篇 野外教練與戰鬪教練

此篇所編的程序，開始說明各個兵士的野外與戰鬪教練，其次班的戰鬪隊形與所關連的班射擊，最後班在戰鬪間的處置。

第一章 各個野外教練與戰鬪教練

疏散隊形，是近來班戰鬪最重要的，所以對於單人戰鬪教練須要澈底。各個兵士應該明瞭全部戰鬪情況與自己應當如何動作，這種教育須永遠不斷行之，那麼於戰鬪上極有價值。

戰鬪教練惟有在野外可以實施，故選擇演習地形，第一要有起有伏雜以斷絕之地形，然後再擇少掩蔽的地形練習之，野外各個教練，須使各個兵士自己有視察使有種種認識和判斷能力，並能指示某樣為良好，某樣為錯誤。那麼就可以測驗牠的能力。

第一節 地形識別及說明（參看附錄判讀地圖）

能够精確的利用地形，惟有熟練的兵士，方能使敵人不見或不能觀測，並能避免敵人的兵器效力。

爲能精確的利用地形，必須使兵士學得能按軍事眼光以行觀測，並且觀察所及能達較遠區域，以便明瞭一般的情形與本身之關係。觀察地形時，須能迅速而確實的認識地面上各種地貌與地物，欲描寫地形必須明瞭地形符號，何謂地貌地物與水地等項。

地貌如下：

高於地面的有：山地、崗阜、山頂、堤道、高地斜面有：陡、平、凹、凸等類。

低於地面的有：谷地、山澗、窪地、鞍部、凹路、壕溝等類。

全般地貌有：平坦、波狀、山地等類。

地物列下：

開闢地或曠野：草地、農田、已收穫或矮生植物田地、伐木林地、荒地、荒野等類。

隱蔽地或斷絕地有：高生物田地、園林、草叢、樹叢、森林、房屋、村落等類。

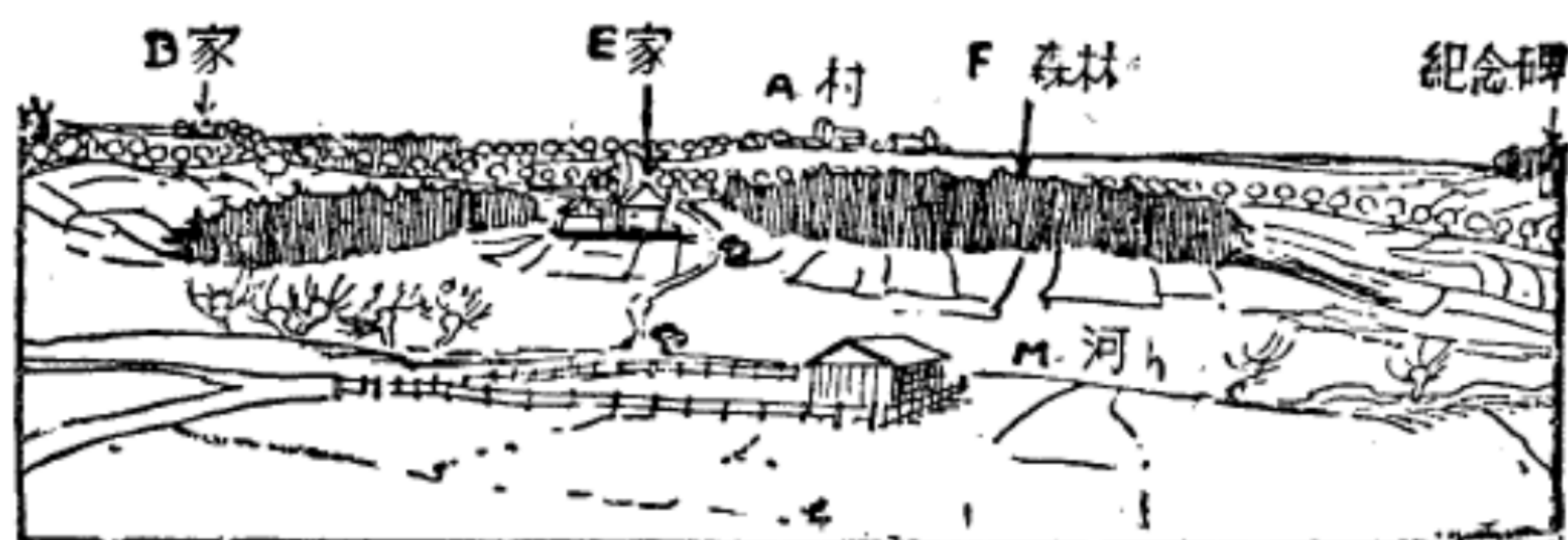
水地列下：

濕地、池塘、湖、海、溪流、溝渠、（人工的）河道、大江等類。

練習地形識別與說明

一、細密觀測及識別有限制區域的地形，須用各種姿勢行之，並漸次增加距離，按地貌地

第三十四圖



物與水地而分析之。

例如說明圖內各種記號：

甲 記明讀圖內的記號。

乙 按想像繪的。(見三十四圖)

二、觀察地形上人工的變遷。(地上的土造物，地下的坑道林木的增減等)

三、在躍進時須練習觀察地形，因起立時比較臥下觀察清楚，所以在躍進時宜練習之。

四、描寫地形按想像繪之。

五、望遠鏡瞭望較遠，可以補助目力之不足。然兵士使用望遠鏡實為例外，故不宜使其染不良的習慣。

第二節 地形利用

按軍事觀察來說，在高地有良好的觀測與射界，並能行瞰制射擊，但有易為敵人發現的弊病，所以常避而不用，兵士在戰地應盡力不使敵人觀測進至較高之

處，（匍匐潛行滾進）但在特別顯著地點（獨立樹木房屋）仍須避免，因為此等地點最容易吸引敵人注意，並常做他的補助瞄準點。發射位置不必要在山脊，因為兵士位置山脊很容易被敵人發見，應在高地前面或者射界可以够用，即在高地後面也可。

在低地對於敵人展望與射擊均可掩蔽，但對於敵人砲兵瓦斯射擊與機關槍間接射擊，也能受特大的危險。

在暴露地形，有良好展望並常便於通過，地區中掩蔽微少，祇能用在臥倒時。

有掩蔽地形對於地上觀測與空中觀測可以掩護，（闊葉森林在冬季對於空中無甚掩護，）但對於戰鬥動作的連繫殊感困難，稠密森林對於騎兵與戰車雖有掩護，但不易通過。

水地縱是微小地段，也常能為一種障礙，在前地上應常觀測，到達該地時，往往用穀草樹枝，做通過的補助，遇水道（附近水地）就築堤壩以增強障礙，（在防禦時最為重要）寬沼澤，深水地可藉以防止戰車。

判斷地形的通則

甲 攻擊：

有波形有掩蔽是良好的地形。

平坦地暴露地是不良好的地形。

乙 防禦：

由陣地起前地平坦沒有掩蔽的是良好的地形。

由陣地起有波形有掩蔽的地方是不良好的地形。

練習利用地形的要求

一、隱蔽練習 兵士須迅速覓得掩蔽地，以便避免敵人在地上和空中的觀測。

二、適合練習 兵士須迅速尋得地面和後方有生物或蔭蔽地方，以便避免敵人的空中

觀測。

三、掩蔽練習 兵士須迅速尋得掩蔽，以便防護步槍射擊，（沙土一公尺厚，樹木三十公

分直徑，磚牆二十五公分厚，始能防護槍彈）在不已時也須適合在地形上的波狀以便做成最小的目標。

四、迅速尋得觀測地點同射擊位置。（避免特別顯著地點射界須寬闊便於變換陣地）

觀測原則 視界廣大不為敵人發見。

射界原則 射界在掩蔽的前面。

第三節 偽裝和圓匙的使用

和利用地形有連繫關係的是偽裝和圓匙的使用。

偽裝須不易看見，並適合於附近形狀，對於由前面和空中觀測須均能有效，粗劣偽裝（草灰色軍服）實不足以欺騙敵人，故作偽裝必須視地形上生物和顏色的不同，最好的教練方法，必須使人能夠明瞭某地形是有偽裝，某地形是無偽裝，令各兵士按各種不同情形設置偽裝，然後再告以某處偽裝錯誤，某處偽裝良好，使他知所取捨。

例如對於在高地觀測，將鋼盔用草叢或其他現地生物捆紮盔上作為偽裝，（見第三十五圖）如該處附近無草叢，可用他物代之，但用長大樹枝，難免被敵人認出。

鋼盔外面滿塗同地面相同的顏色，在泥土的地方即用泥土塗着。（見三十六三十七兩圖）如為必要時也可變換偽裝，如在牧場將鋼盔用穀草偽裝必使人驚異，在草地當用草作偽裝，（見第三十八三十九與四十圖）在耕種地就用所種的東西作偽裝。

在樹上觀測的人，須將發光的鋼盔和軍服皮鞋等都行偽裝。

在明亮耕種地的黑暗處，後景有明亮處宜避免利用。

人工烟幕和天然烟幕也可作為偽裝，榴彈落地所發的烟幕，也可利用以作前進援助，未衝

第三十五圖



第三十七圖 (正)

第三十六圖 (誤)



掩蔽良好(臉與手均塗以泥土)



很少掩蔽(臉與手均為白色)

第三十八圖

第三十九圖

第四十圖



無偽裝

偽裝不良

偽裝

鋒前，應先用手榴彈一齊投擲。

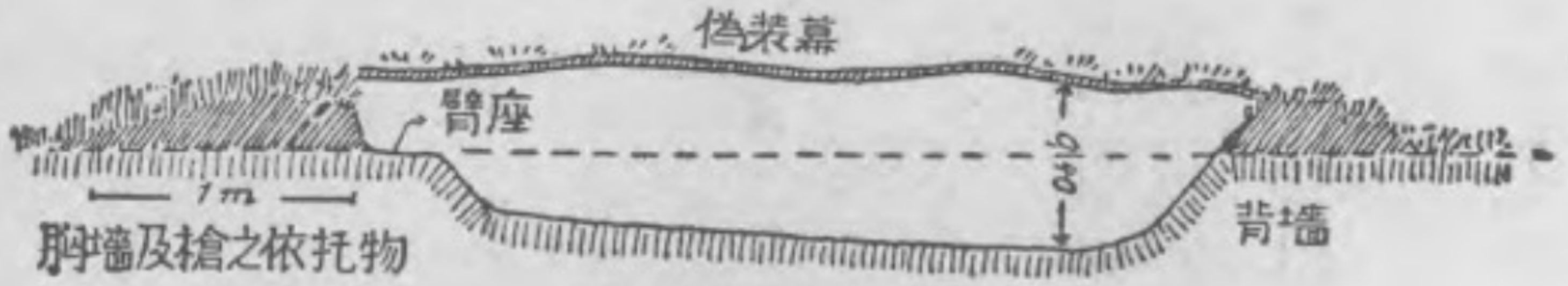
對於飛機的偽裝須利用各種陰影（如樹木、路溝、急斜面、林端、房屋等的陰影）由自己所成的陰影或奇特陰影應避免的，如掩體太寬，兵士未能填滿的散兵坑或散兵穴，均能因陰影洩露他的位置，其外如槍架背囊過於整齊，均易為飛機觀測，這也應該避免的。

圓匙的使用

使用圓匙可以增強地形，某處掩蔽不甚充足，或在平坦地某處缺少掩蔽時，就用圓匙構築以避敵火，在歐戰中兵士作戰時，除用步槍外尚須使用圓匙，那是以流血獲得的經驗，應永遠不忘，縱在平時演習限制使用圓匙，也須在演習間停止時，必須引起使用圓匙習慣，但在他方面來說，不得因做不重要的工作以貽誤前進勇氣，凡開始構築一部掩體或完成全部掩體，均隨其程度有相當的效果發生。

在攻擊中所做掩體，往往祇要能速成應急，設如攻擊一旦停止或由攻擊變為防禦時，應立即構築溝壘實為必要，最先構築掩蔽須不使敵人望見，有步槍的依托，用作防護，然後由前方開始掘去身體旁邊的土約四十至五十公分寬成為散兵坑（孔）並向後延長以便匍匐後伸。工作時臥倒兵士即伸兩腿支在地面，使用圓匙的時候，以在下的手由下面握着圓匙，他手由上面握

第四十一圖

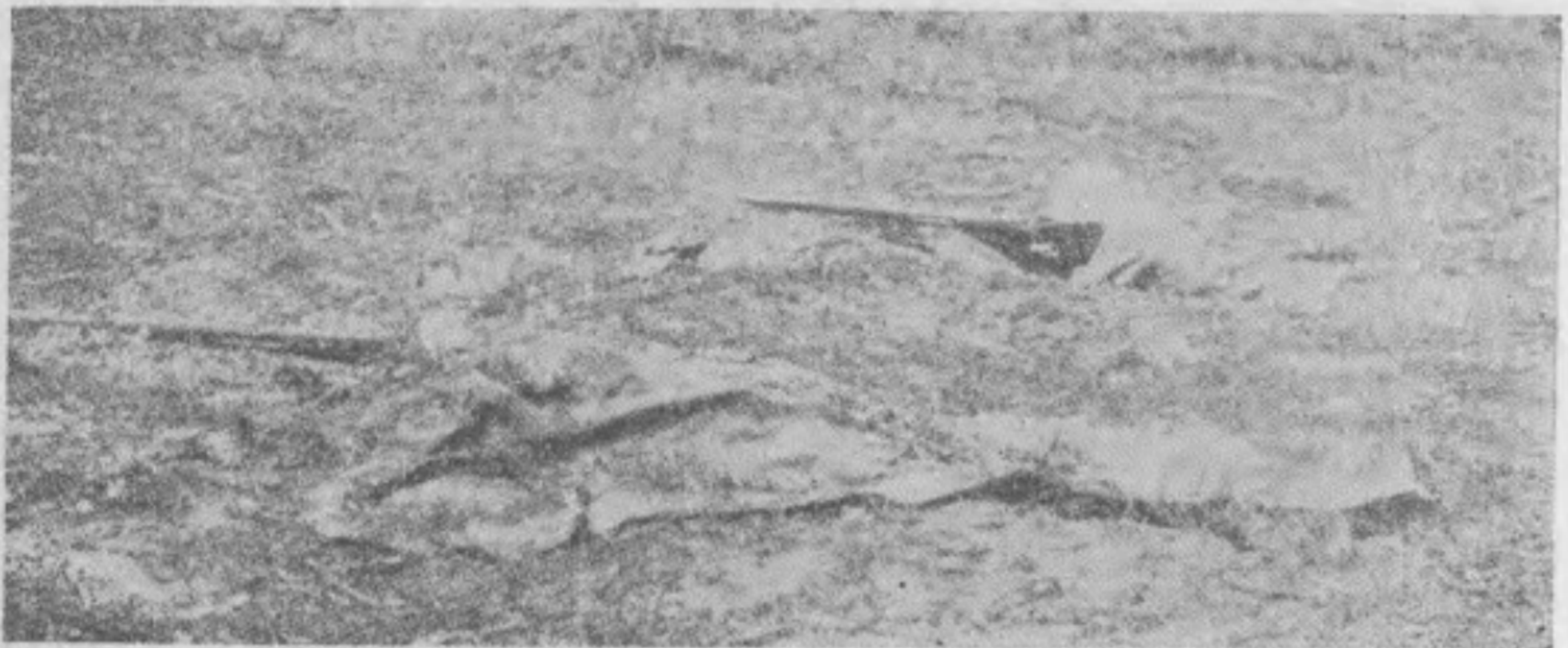


第四十二圖

自然坑(惟身俸未曾化裝)



第四十三圖



急造散兵坑內之步兵(左兵係以偽裝幕偽裝之)

第四十四圖



散兵孔，原則：直徑愈小，掩護愈好。尙缺少偽裝幕向上偽裝。

着木把。

散兵坑見第四十一四十二四十三四十四各圖。

在施行有計畫的防禦時，對於構築戰壕和設置偽裝，均有極大的價值，當地原有生物，應預先取之以作偽裝，對空偽裝就用連結幕布鋪平上面覆以地上生物。

如留滯時間較長就將所掘的散兵坑漸次掘深，以便改做跪射或立射的散兵坑，有良好的偽裝，雖工事薄弱，較勝於工事強固而沒有偽裝的（雖然陣地偽裝係困難之事。）

教育構築散兵坑，最先按平時情況，然後再按戰時情況構築之。

第四節 野外運動

在開始練習時，須使兵士澈底明瞭，凡沒有掩蔽的運動，最易被敵人發見，也就是敵人火力收效的頃間，因此不得已而利用地形上的利益，向敵攻擊，前進運動應用種種方式，這是兵士正

第四十五圖



匍匐前進，掩護尚可。

當的處置，每次前進運動，必須特別注意觀測地形，頭宜常抬，眼宜展望，各種前進運動的方式，爲便步，跑步，潛行，匍匐，滾進，躍進等，在運動間尤須注意所執槍械，最先按平時訓練式施行，然後再給以小範圍戰鬥的情況練習之。

野外運動的練習

一、用便步或跑步向指定目標點前進，同時須觀測地形。
二、用便步或跑步在波狀地或斷絕地向某目標點前進時，有時目標難見，那麼，宜認定中間點仍然可以前進。

三、按平時教練情形，練習爬行滾進與躍進等。

爬行 用兩手與膝頭前進，槍須保險掛在頸下，見第四十五四十六兩圖。

滾進 用兩臂膝頭與足尖支持，將身體伸直平伏地面前進，在滾進時兵士的目標不得高於臥式，見第四十七圖。

躍進 先將槍保險，子彈盒關好，用左手持槍，將右足盡力

第四十六圖



向上匍匐前進

第四十七圖



滑 行

第四十八圖



躍進之準備

向前引至腹部，然後用右手作支持，（但不可高大）迅速向前移動，見第四十八圖，臥式見前制

式教練。

四、使兵士達到指定點後，知利用地形與用各種不同方式，前進運動必須盡力減小目標，才不易為敵人望見。

五、用後退運動以代前進運動，在由陣地向後退時，也須不為敵人發見。

六、側方運動（對於傳令兵最是重要。）

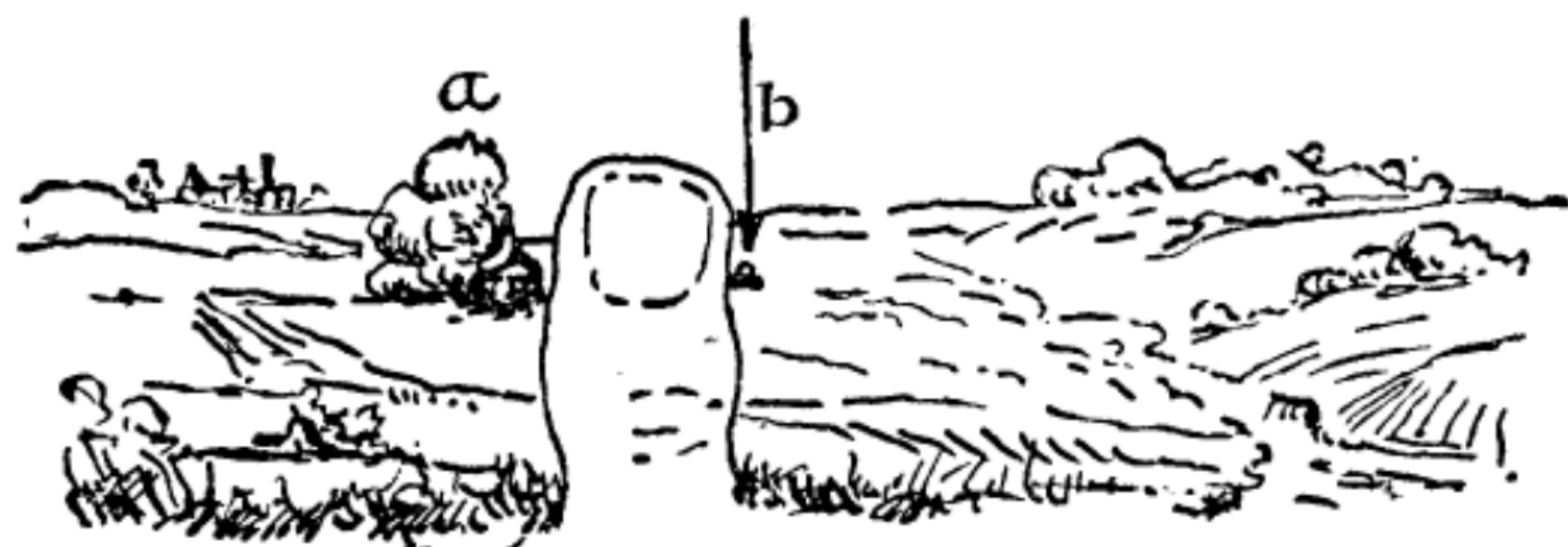
七、在適宜地形練習潛行，向哨兵前進利用各種掩蔽潛行，換言之即無聲響屈躬行進，然後再爬行滑進，最後就行躍進，如不到必要時，切不可預先爬行滑進，或躍進太早。

第五節 目標認識與說明

各個兵士在戰場上極為微小，並且有良好偽裝，對於這種目標，作戰頗為困難，所以訓練兵士認識目標時，當用各種姿勢，及在躍進間根本練習之，並注意練習有補助或無補助的方法，在活動之頃間，認識目標作為火戰與射擊指揮的基礎。

練習目標認識與說明的要求

一、在行進間每遇機會就應練習眼力辨明目標，凡眼望到的地方，均須加以觀測和計算，（如房屋窗戶或林端，黃羊及田地間農人的數目等。）



小樹林a右邊一拇指寬之b目標

二、在地形上尋找目標，當逐漸增加距離，因各種姿勢對於目標保持注意聯絡。

三、在運動間與躍進時尋找目標。

四、用望遠鏡補助尋找目標。

五、用中間點與補助點，補助說明目標的所在。

六、使用拇指測之。

拇指寬 將臂伸直拇指向上而垂直，閉左眼用拇指的右邊或左邊向目標右端或左端所在的補助點瞄準，然後再用拇指量補助點與目標間有若干拇指寬，（可得相當比例寬度，）見第四十九圖。

換眼看拇指，將臂伸長拇指向上垂直，先閉左眼，用右眼望補助點，再閉右眼，用左眼望補助點，其所差的寬度謂拇指跳，對於一千公尺的距離每次向側方移動約一百公尺。

七、使用望遠鏡上的分畫。（參閱附圖）

八、用步槍對於所示的目標瞄準。

第六節 距離測量

要想對於所認識目標施行射擊，必須求得目標的距離，假使所求得的距離確實，就是射擊良好的基礎，（參看第三章步槍射擊教練）那麼估測距離必須時常練習，並在各種不同的地形，用各種姿勢練習之。

估測錯誤

估測常失之於近，（如在明亮陽光之下，與背景鮮明或寬大目標或在同樣平地向下傾斜背景明朗等地。）

估測常失之於遠；（面向陽光陰霧天氣，或黃昏拂曉及目標狹小背景黑暗以及向上傾斜等地。）

練習估測距離的要求

一、在平坦地將距離一百公尺的情形印入腦筋，在同一方向的一百，二百，三百及四百公尺間，各派一立，跪，臥的兵士以練習之。

三、按照上法在各不同方向間，設置目標，練習估測。

四、用補助方法，矯正距離。

（如電線桿每根距離五十公尺，馬路標石，每塊距離一百公尺。）

五、估測較遠距離。

甲 用統計容易的尺度單位，（一百或二百公尺）細分段落。

乙 按估測者所測最遠數目與最近數目應取其中數，如觀測覺距離過近，就當按所差的數，增加長度，在此時須參照下條。

六、估測目標，須在各種不同的光線，如在明亮或黑暗的地方，背後上坡或下坡的地形，波狀地，估測側方的距離。

用懸賞估測，可使此項勤務，收效更大。

第七節 襲擊敵人與欺騙敵人

如敵人地位距離，已被我認明準確，那末我所採用的射擊方法最關重要，如用襲射方法出其不意，在我是有利的，在敵人方面就沒有有利的，所以凡有襲擊的可能都應利用，最要緊的，是由陣地內發射，須盡力不為敵人看見，裝子彈定表尺，均在掩蔽內施行，如敵人在掩蔽內已偽裝起來，當待機俟其有不經心的運動的時候，再行射擊，依托樹身或房頂空隙射擊，必須該處為敵人

所不注意的方可，對於敵人斥候，俟其到達最近距離，再開始射擊，或捕獲之，對敵哨兵，應須無聲無響，出他不意，以襲擊之。

如敵人已認明我軍所在的地方，就應用欺騙方法，將鋼盔放在所認識的陣地上，不使敵人察覺，潛至別處，以去射擊敵人，（見第五十與五十一圖）或由各不同陣地發射，使敵人不知我

第五十圖（誤）



第五十一圖（正）



軍究有多少人數，或設置假陣地，但必須適合地形，使敵人不識為假陣地，方有效果，假如突然間受敵人射擊，應即臥藏在掩蔽部內，將臂向上一幌，做被射模樣，以欺騙敵人。

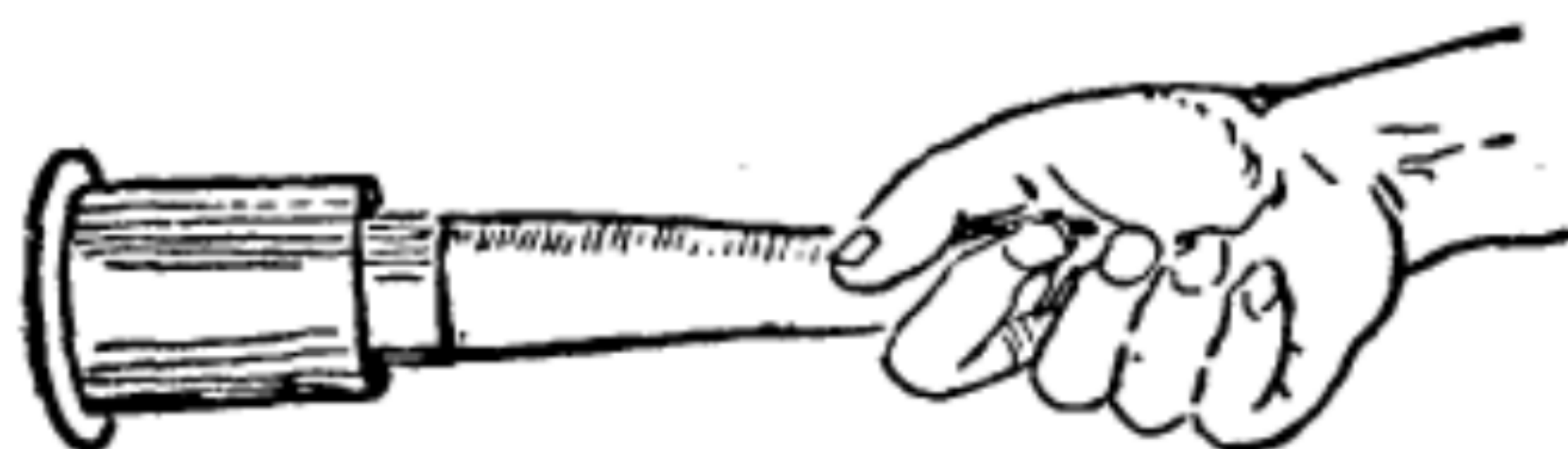
第八節 手榴彈的投擲

手榴彈的投擲，（見第五十二圖）兵士須時常練習，開始練習時，須使兵士明瞭投擲技術（預習柔軟體操）初投擲時，先將兩腿略微伸開，用力站穩，再同時旋轉身體，以向所欲投擲的方向，然後將右臂向前上方作打擊式，右肘抬起，須高過右肩，但筋肉緊張，必須避免，最好開始不必使用全身力量投擲。

兵士必須明瞭投遠與瞄準投擲的方法，以上兩方法，尤須常用各種姿勢以練習之（見第五十三圖）兵士如用立式投擲，當在投擲後，即行臥倒，以待手溜彈的爆炸。

瞄準投擲，必須對於彈痕地溝濠及各種缺口處（如空隙窗戶門洞之類）練習之。同時投擲手溜彈的人，也須明瞭對方對於被投與還投的動作情形。（迅速取完全掩蔽，如見有手溜彈落在本人所在的附近地，應

第五十二圖



木柄手

第五十三圖



臥式投擲

於被投與還投的動作情形。（迅速取完全掩蔽，如見有手溜彈落在本人所在的附近地，應

迅速快跑，至隣近彈痕地躲避，或用手溜彈向敵方還投。）

迅速快跑，至隣近彈痕地躲避，或用手溜彈向敵方還投。）

在戰鬪時使用手溜彈，參看第二篇第一章第一節第六條。

第九節 報告勤務

爲兵士的必須練習遞傳報告與傳達報告，及報告起草三事。

一 遞傳報告

每個兵士，必須練習遞傳報告，此項遞傳報告，在戰鬪時對於部隊分散和分段行進的聯絡兵尤爲重要。所以當傳令的對於遞傳報告內容，必須明瞭，從第一人起，至末一人止，妥爲遞傳，用筆記遞傳時，須緘默無言，練習遞傳報告的時機，在各種行軍與戰鬪練習時，均可施行。

二 傳達報告

傳令兵的勤務，是傳達命令與報告，如當作戰時缺乏技術上的通信器具，或戰鬪時通訊器具發生障礙，即應用傳令兵維持適當的聯絡，凡充傳令兵的，必須具備勇敢堅忍可靠，判定方向，善於利用地形的能力，並須注意到接受與送達報告時，因動作的不適當，而爲敵人所發覺。

傳令兵所接受的是口述命令，報告或筆記，報告對於口述的人，須隨時能覆誦，如不明瞭，應立即質問其中意思。

複誦報告或命令，是兵士必須時常練習的，其次練習將口述命令用筆記載。

三 報告起草

報告起草的原則，所記錄的必須事實，揣測事項禁止記入，所謂事實即親自目觀的事，例如我在某處窺見敵人作某某舉動，或根據某項特別情況，我判斷將有某某事等。

由他方面轉來的消息，應將來源註明，如由該處居民得來消息，敵人在一小時前向某處退却等等。

每次報告，必須註明下述各事。

一、發出時間

說明年月日期與時間

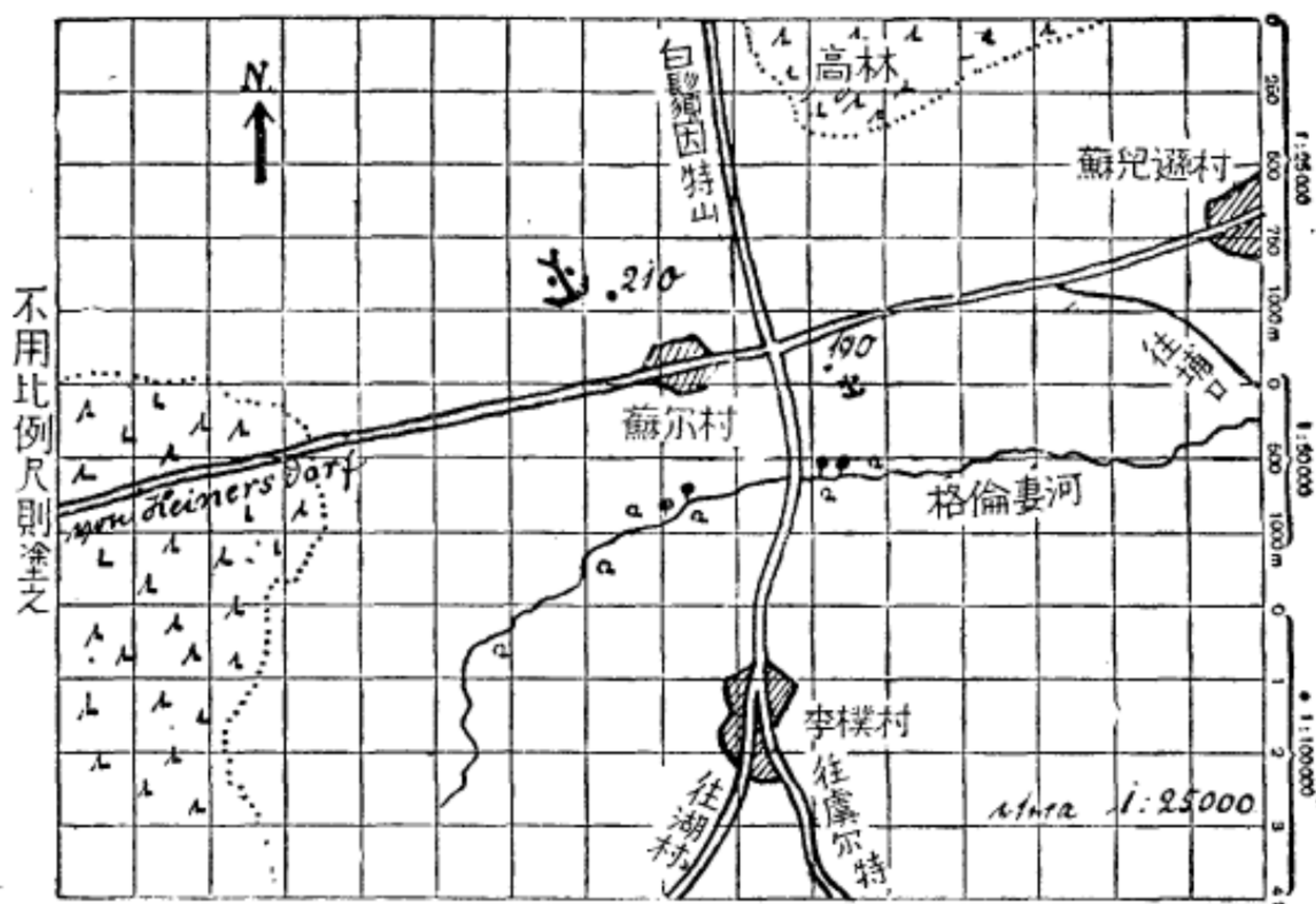
二、所報告的事項

務必詳細說明，例如現看見在一二八高地有敵人觀測手二名，騎兵數名，又在該高地迤西樹叢地，有數馬運動等，在行軍縱隊，就當說明數目，和縱隊由何處起，至何處止，均當按實在地點說明十時四十分察見敵人，例如縱隊前頭，在一一二高地末端，在某村迤東十字路口等是。

三、觀察敵人作何舉動

例如在前進中，正在進入陣地，做土工，觀測，行進中，設營。

第五十四圖



第三篇 野外教練與戰鬥教練

不用比例尺則塗之

類。

騎兵快步或快跑，車輛停止或行進等

四、在某處觀測敵人

指明觀測敵人的確實地點，在判斷上最關重要，必須按照地圖詳細註明，如無地圖應用（例如斥候）最好令斥候在應運動範圍內，先照地圖繪一略圖，攜帶身旁，將所觀測情形繪在圖上，此項略圖，祇記重要部份，就是當時雖有地圖，也應當常繪略圖，使派出的傳令兵，可照此作較詳細的報告，所謂略圖，即簡略放大的地圖，以便容易將各小部盡能繪上，大概的比例尺，與指北的箭頭，必須書明。

略圖的形狀用平面圖表示，見第五十




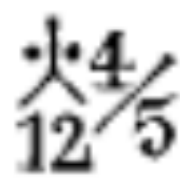



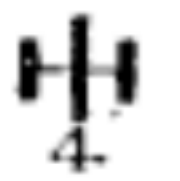
四圖。

在略圖上所應記入的是各種軍隊符號。

附註 軍隊配備的兵器數目，就在軍隊符號下用略字書明，軍隊番號，就在軍隊符號右，用略字書明。

重要軍隊附號

在筆記報告與繪略圖，須注意下列的符號。

-  12 步兵團團本部（步十二團團本部）
-  17 步兵營營本部（步十七團第一營營本部）
-  步兵連
-  4/5
12 重機關槍連（步五團第四連機關槍十二挺）
-  3.9 迫擊砲連（重迫擊砲無中迫擊砲三種迫擊砲九）
-  3 通信排
-  騎兵連
-  4 砲兵連（四砲制一六年式野砲）

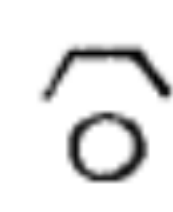


進入陣地的輕機關槍



進入陣地的重機關槍

或機關槍巢



進入陣地的輕迫擊砲



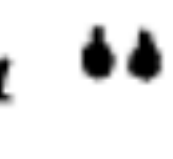
進入陣地的中迫擊砲



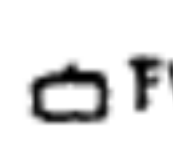
散兵線



步哨



複哨



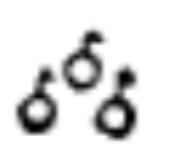
小哨



步兵行軍縱隊



散兵巢



騎兵斥候或騎兵小哨



單個騎兵或騎哨

例如在第五十四圖之平面略圖上，一九〇高地有輕機關槍，二一〇高地有重機關槍，界河有兩個複哨，均應記入。

在說明地點時，應注意下列各事。（用第五十四圖由南向北看望）

東南西北的方位，必須註明，至前後左右此方彼方等字，常含數意，致易誤會，所以妥當的方
法，以指明方位爲要。

例如在葛村右端一九〇高地，不如說在葛村東端一九〇高地，又高森林此端，不若說高森林南端，較易明瞭。

說明交叉路口如下 岔路由葛村至_{布村}孫村

說明十字路口如下 十字路口由葛村至孫村，與由古村至李村，或遇此項情形，用簡單方
法說在葛村以東的十字路口。

說明村落出口如下 按方位指明的例子，如葛村東口是容易發生誤會的，是由李村至余
村的南口。

筆述報告，用報告紙報告，筆述報告的主要條件，須文字清楚，例如在報告紙上所報告的如
下：

在界河以北由李村至古村的道路兩側，發見有敵人少數步哨，在葛村東約三百公尺的一
九〇高地，有敵輕機關槍射擊，其射擊方向似向由李村前進的隣近斥候。

方才見距葛村西北約三百公尺的二一〇高地西端有重機關槍一支進入陣地。

余繼續觀測。

報告上等兵某

報告紙的式樣
第五十四圖的報告

發簡者 官職	報告 第幾號	地 點	日 期	時 間
某團某營 某連偵探 (或書11./9. 符號即第 九團之第 十一連)	發 時	李 村 北 口	1,11,36,	13 ¹⁰
	受簡者			

呈 某團 某營 某連 連長 某

日期 1,11,36,即一九三六年十一月一日

時間 13¹⁰ 即十三時十分

附註

附我國現用報告之格式

發簡時刻	十一月二十二日下午一時十一分	發簡地	於李村北端
收到時刻	月 日 午時 分	發簡者	偵探長上等兵王國威
受簡者	步九團十一連連長李	發簡者	偵探長上等兵王國威
<p>一 在界河以北由古村至李村的道路兩側發見有敵人少數步哨</p> <p>二 在葛村東約三百公尺的一九〇高地有敵輕機關槍射擊其射擊方向似向由李村北進我之鄰近偵探</p> <p>三 頃見距葛村西北約三百公尺之二一〇高地西端有敵重機關槍一挺進入陣地</p> <p>四 余繼續在李村北端觀測中</p>			

(完)

第十節 搜兵（或叫警戒兵）動作

凡在前進中的攻擊部隊，宜預派出二至三個警戒兵先行，牠的任務是保護跟進的部隊，不致為敵人突然襲擊，並偵察敵人陣地與配備。至於搜兵與部隊所取的距離，就看所在的地形為轉移，一方面須使跟進部隊不致突然被敵人射擊，一方面須與跟進部隊維持視線連絡，使所觀測情形，能用預定記號，轉達後方。

在平坦開闊地，本軍攻擊部隊可以觀測時，搜兵的任務在該部隊的前二百五十至三百公

尺先行，以偵察敵人機關槍的陣地，在波狀掩蔽地，就應先將攻擊部隊隱蔽，派搜兵向前偵察並作路標，使跟進部隊得到便利，並尋找射擊稀少之處，與有掩蔽而可以接近道路，同時作種種偵察與觀測勤務，見第五十五與五十六兩圖。

第五十五圖 (誤)



如搜索班疾進對於偵察與掩蔽毫無顧慮則將為敵所見而自己所得者鮮矣

第五十六圖 (正)



機敏之搜索班每於一部躍進時而另一部則靜察之

如搜兵已認明敵人並已報告，即應取完全掩蔽，以待跟進部隊到達後的指示，充當搜兵的人，必須聰穎機巧，對地形觀測有極精密的能力，並能練習於迅速間偵察目標。

第十一節 斥候動作

步兵為達到搜索目的，當預派斥候從事搜索，其兵力的大小，就看他的情況而有點分別了，

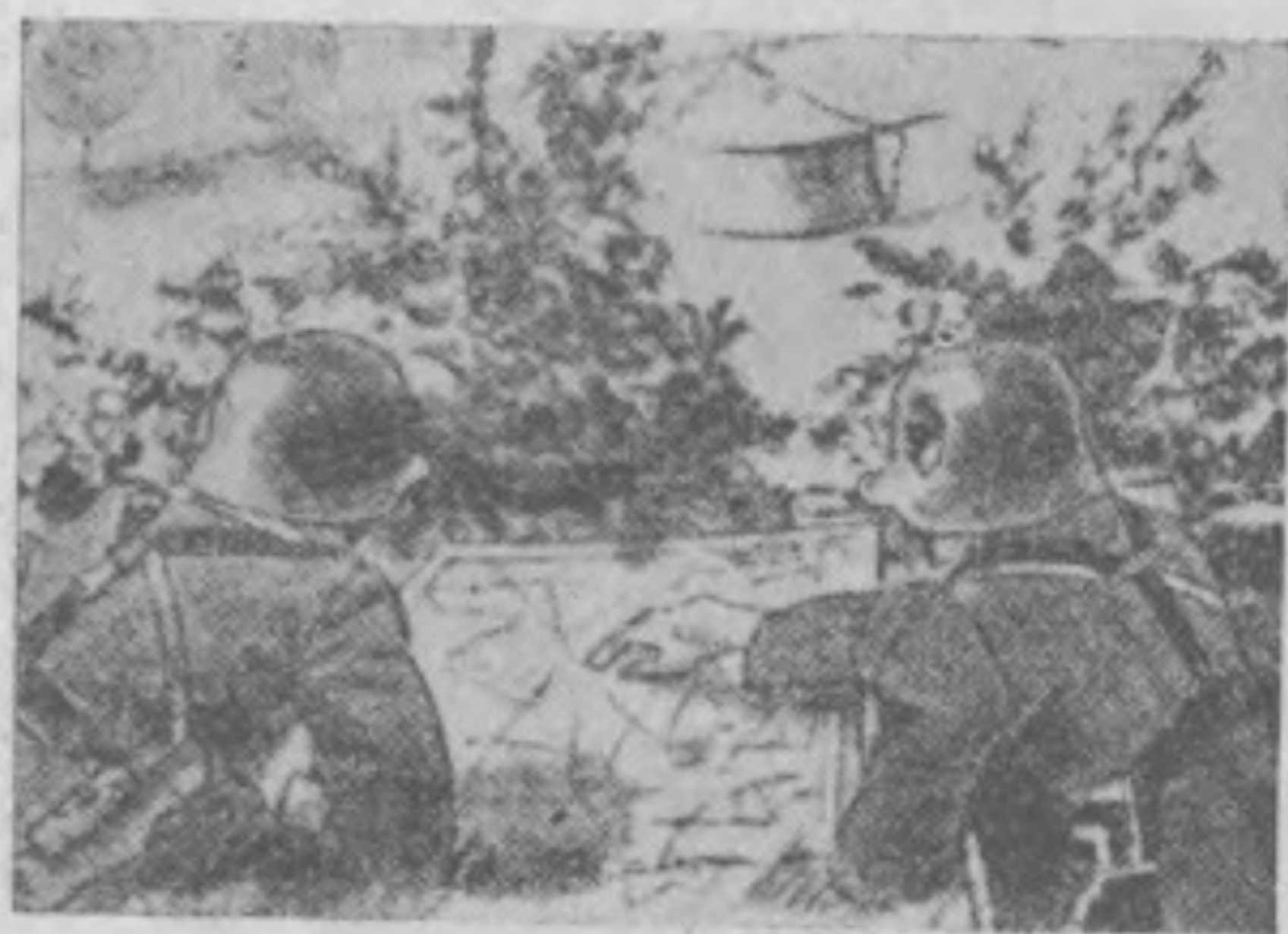
最小的是斥候長一人，兵士二人，每個斥候所負的任務是什麼？須使參與人員明瞭無遺。

充當斥候的秘訣，多多瞭望，但須設法不為敵人望見，報告須多而精確，力避與敵戰鬥。

斥候的裝備，望遠鏡，文具，報告紙，時辰表，指北針，手電燈等，在可能的情形時，必須備帶，如有地圖，亦應攜帶，否則照繪略圖，參看第九節報告勤務，見第五十七圖。

充當斥候的，必須具備特別智能，勇敢，與決斷心，而休息與視察，可互相換班，但須敏捷。利用地形，潛行接近敵人，或迂迴無聲響襲擊敵人警戒通過矮樹，以及通過其他困難地形，撤除障礙

第五十七圖



第五十八圖



物，越過障礙物，投擲手榴彈，攀登樹枝，（見第五十八圖）判讀地圖，使用指北針，明瞭觀測，判斷敵人，報告起草等等，凡充斥候的均應練習的。

在前進時由此點至彼點，須隨時謹慎從事，時常停止，時常觀測，但在開始時，即須注意，不要過於消耗時間，斥候長常命一人先行，其餘在掩蔽後作射擊準備，並觀測動靜。在前進路上，須注意重要地點，以爲退回時，不致迷路，如斥候在白晝出發，夜間退回，此事更爲重要。此外各種詐術（如將兩手與面目塗黑用敵國言語呼喚等事）亦宜盡量使用。

第十二節 對飛機與戰車攻擊時的處置

一、對飛機攻擊

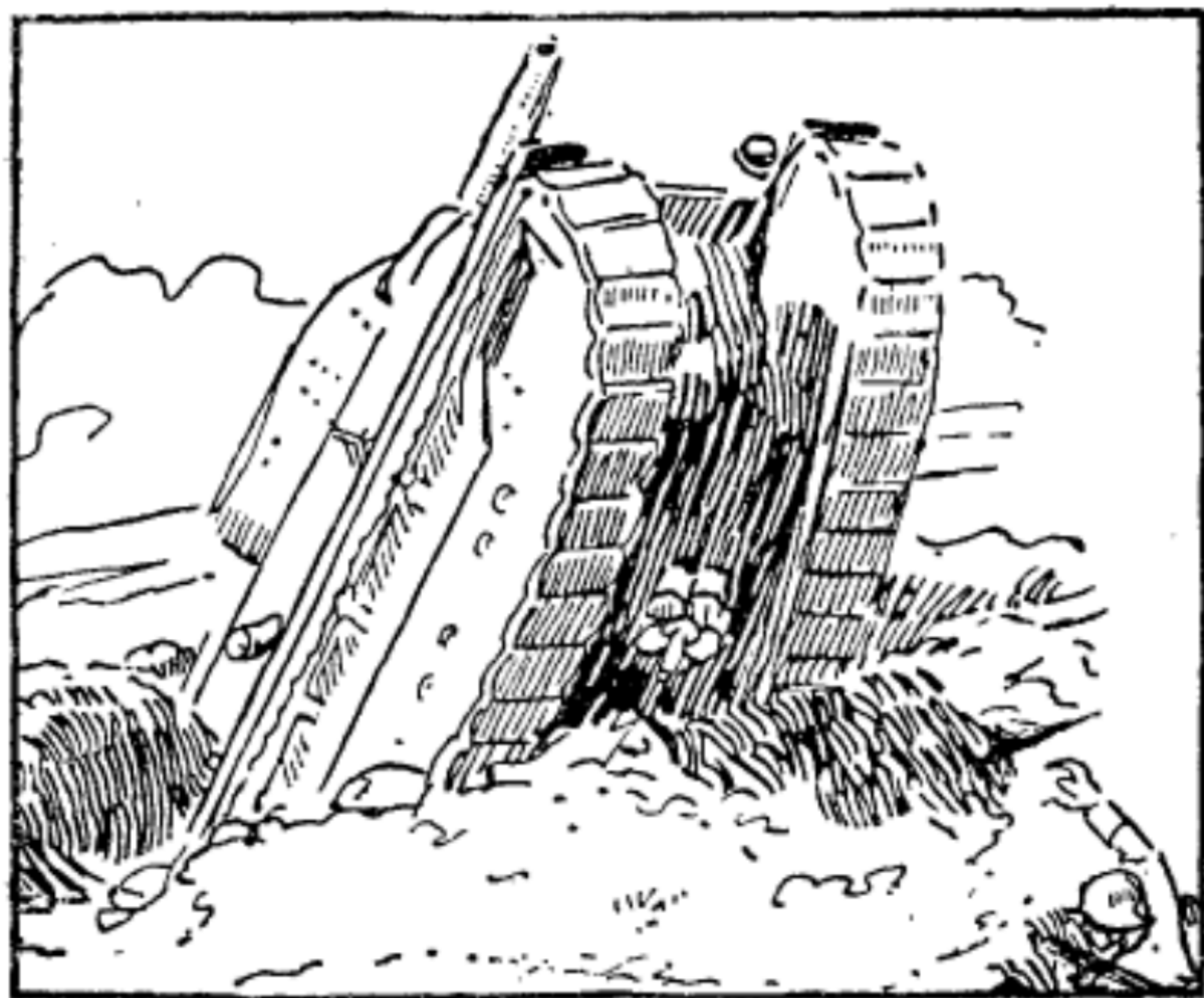
遇敵人飛機與我軍接近時，無論作何種運動，均應迅速停止，各兵士立即尋找掩蔽，或作偽裝（參看第三節偽裝），以避免敵人視察。

兵士面目，必須轉向地面，兩手置在腹下，但這時以任務爲要，掩蔽次之。

二、對戰車攻擊

戰車或坦克車，（裝甲汽車附有履帶於輪上並在車內裝備機關槍或火炮均屬之）爲敵人步兵開前進之路，在戰車攻擊時，其實際效力，遠不及其精神效力的大，所以須注意鎮靜，取完

第五十九圖



全掩蔽，任防禦責任由本軍重兵器擔任之，如備有集團手榴彈在手，就把牠向戰車裝甲薄弱部份投擲，可獲得相當效力。（見第五十九圖）步兵的主要目標，是跟隨戰車行進的敵人，步兵須盡力使他達到近距離後，然後再乘其不意，以襲擊他。戰車攻擊常使用烟幕為先導，故對於第十三節黑夜及濃霧，尤須特別注意為要。

第十三節 黑夜及濃霧時的處置

夜間關係作戰，至為重要，各種攻擊與防禦應施行的準備，必須避免敵人觀測與飛機偵察，因大部份的工作，均應在夜間實施，故夜間教育，特別重要，開始在已認識的地形，當薄暮拂曉時，實行練習，然後漸漸在很黑暗的時候不認識的地形以練習之，務使夜間動作，有如白晝一樣，因黑夜可以變換人物及地貌原有的形象，凡視察困難，或不能視察的地方，必須用耳靜聽，但在夜間練習，必須神經敏捷，聽覺良好，謹慎與無聲響，均是必要的條件，如忽然間見有發光彈的光彩，或探

照燈等，無論在何種運動，應即停止不動，以免為敵所見，永遠保持聯絡。這就是夜間特別注意的事項。

天然濃霧，可以妨礙視察，但也可以之作為偽裝與防護，看戰鬥動作情形如何，可以之發生擾亂，也可用之以助前進，或使之同時作兩樣效用，在濃霧時運動同在黑夜時一樣，最重要的是保持聯絡，霧的濃厚與稀薄，必須隨時計及，而作適當的處置。

人工霧是最新的戰具，可用以避免敵人的視察，這種人工霧分為有毒與無毒兩種，在未確知以前，先將防毒面具戴上，在有霧的時，可突然間與敵人相遇，故此須常作近戰鬥的準備，霧天可妨礙視線，但不能阻礙射擊，故在有霧時，也須作實戰時的動作。

第十四節 傷兵離散兵及被俘虜的處置

負傷的兵士有勇敢的态度，是良好兵士的表現，在行軍時，應將傷情報告班長或同班，將所攜帶的彈藥交付他們，找個掩蔽地，紮紮傷處，然後連同兵器與裝備送至紮帶所，（應等待休戰或夜間行之）重傷的用救護車運赴紮帶所，其他人員，須有命令，始能向後運送。

離散兵應報告其最接近的隊部與在該處作戰的部隊，並須要求能迅速歸到原屬部隊。如兵士不幸失却抵抗力，致為敵人俘獲，此時須保持其名譽，縱不關重要事件，均須嚴守秘

密，如軍隊區分，司令姓名，軍隊意向，或攻擊命令，衛生情況，兵力換班，野戰炊爨，宿營地，砲兵陣地，戰鬪位置等等，否則於敵人，有極大的利益，而能使我戰友受極重的損害。

第二章 基本戰鬥教練

第一節 散開隊形及變換

一、為減小敵人火器效力與適合現有地形及隱蔽發射，各班在戰鬥時當取稀薄散開的隊形，換言之，即是向左右或縱深散開成疎散隊形。

班的基本散開隊形如左

散兵縱隊（行）（前後參差）

散兵羣（前後左右參差）

散兵縱隊是散兵在參加火戰前便於前進的隊形，（正面狹小，團結良好，便於向各方面應用，因其隊似長蛇形便於利用地形。）

散兵羣（或叫散兵鍊）是散兵最適宜於火戰的隊形。（正面寬大縱深配備甚小）

散兵縱隊與散兵羣各有利弊，使用的人，不得固執偏見，拘泥整齊，總以按當時情況地形選擇適當的隊形為最要。

二、由密集隊形，變為散開隊形時，由班長用口令或命令施行，凡情況同地形不能再適用

密集隊時，即應成散開隊形。

三、在班成散開隊形時，班中應有一人爲基準兵或令在班長後的第一兵，或令所命令行進方向的內側兵充之，這個基準兵須取準所命令的距離與間隔行進，班的散開常例，由行軍隊形（一路縱隊）變成的，由一路縱隊散開時，其在最前頭的兵士爲基準兵。（有時因特別情況，亦有由橫隊散開的，通常即以步槍組內側的翼兵爲基準兵。）

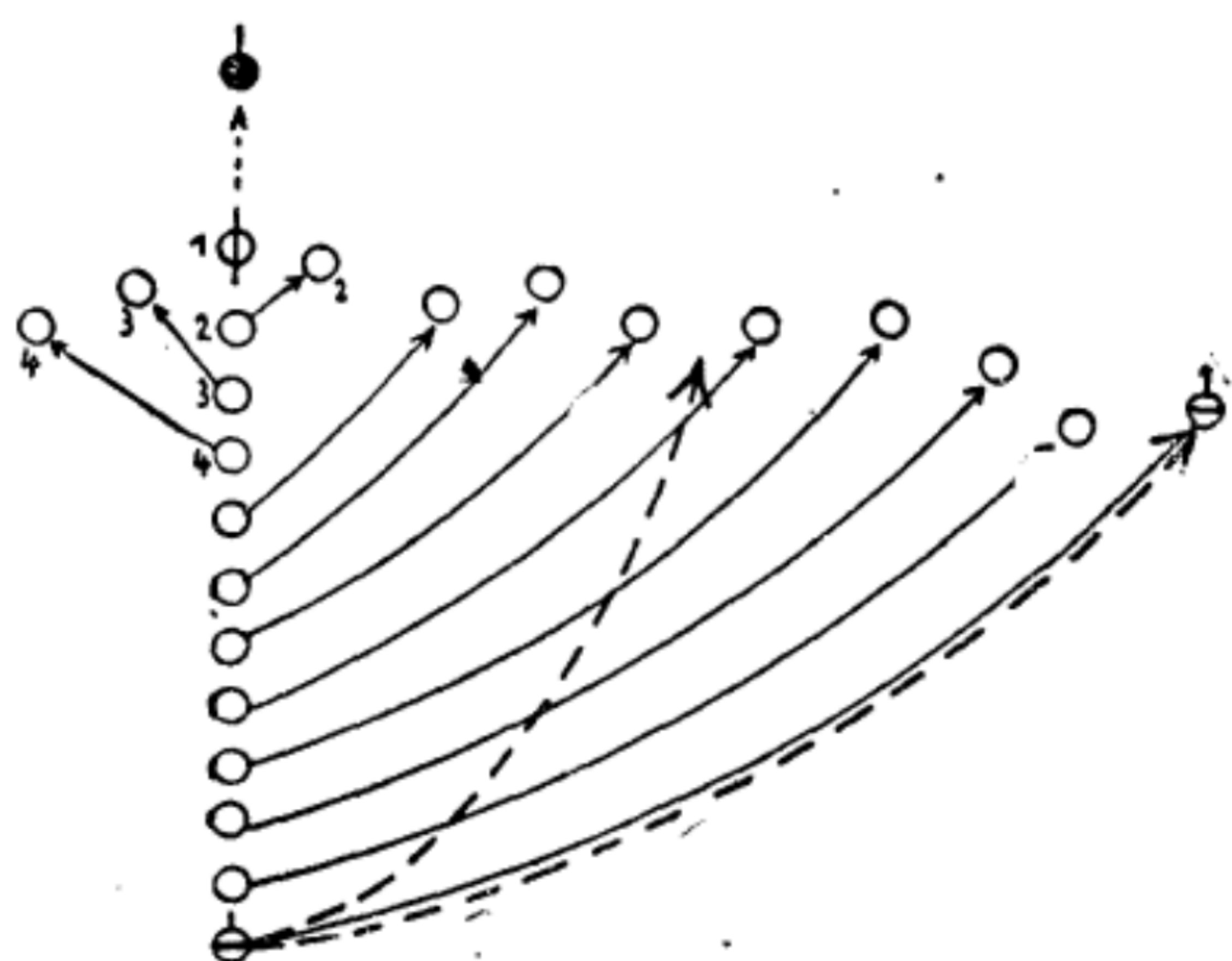
四、各散兵間用較大的距離間隔，要視戰況地形視界同敵人的兵器效力而定，但一班散開最大的正面與縱長，均不得過一百公尺，凡所命令的間隔和距離，不過只示散兵以大概的標準。

五、所持的槍，在散兵隊時，以各兵便利爲主，但不可托在肩上，輕機關槍的攜帶法，總不使敵人可望見，在散開隊時，散兵如爲必要，亦可准其說話。

班散開成散兵羣與散兵縱隊之例（由一路縱隊散開）

六、口令：「甲班——目標獨立樹——間隔五步，向右（左）成散兵羣，」實施法見第六十圖。輕機關槍組散開後仍集結一處，槍兵第一爲基準兵，跟隨班長之後，槍兵第二在第一右後五步，槍兵第三在第一左後五步，槍兵第四在第三左後五步，而步槍組，可取準所命令之間隔，在

第六十圖



班副長——→按情況而位於某處，與班長一樣並非一定須在某處，如地形適合，對班長等連絡容易，則此處即為良好之位置。

輕機關槍組的右（左）散開。

七、 口令「乙班——目標——獨立樹——

距離五步——成散兵縱隊。」

實施法槍兵第一（基準兵）跟隨班

長之後，其餘輕機關槍組與步槍組各兵依

照所命令的距離跟進，此時適當的辦法，班

長可令本班臥倒，各個兵士俟前面兵士達

到所命令的距離時，再跟隨前進。

八、 班長在輕機關槍組與步兵組的

編成，須能成散開時命令分段散開為適當。

其利益為在前的輕機關槍（班的火

力）最先與敵人接觸時，步槍組可取相當的距離，盡力掩蔽跟進與察視當時情況，班長可親自

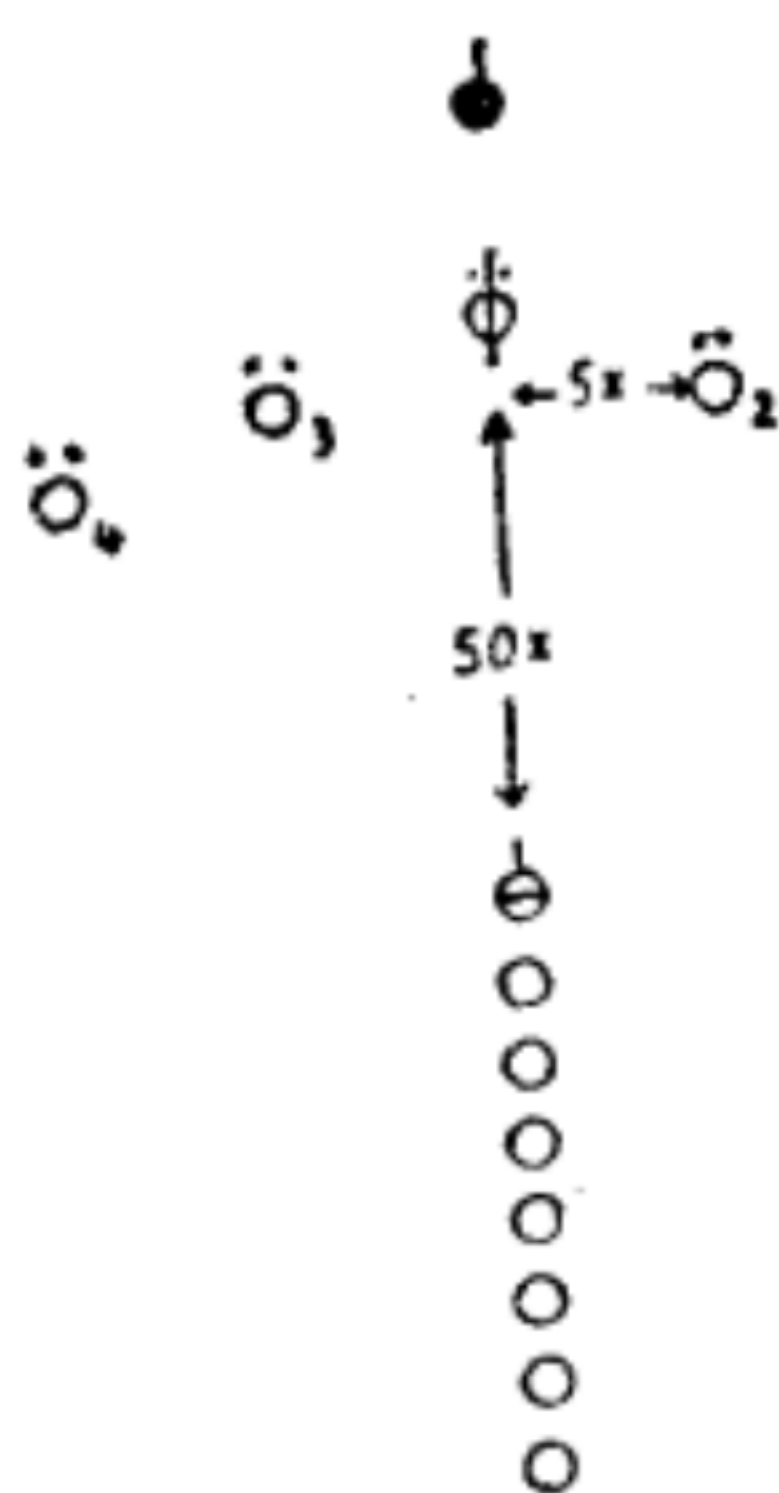
加入指揮最前的輕機關槍組，至步槍組，可由副班長指揮，與班長取得視線聯絡與用旗語或暗

號示知跟進。

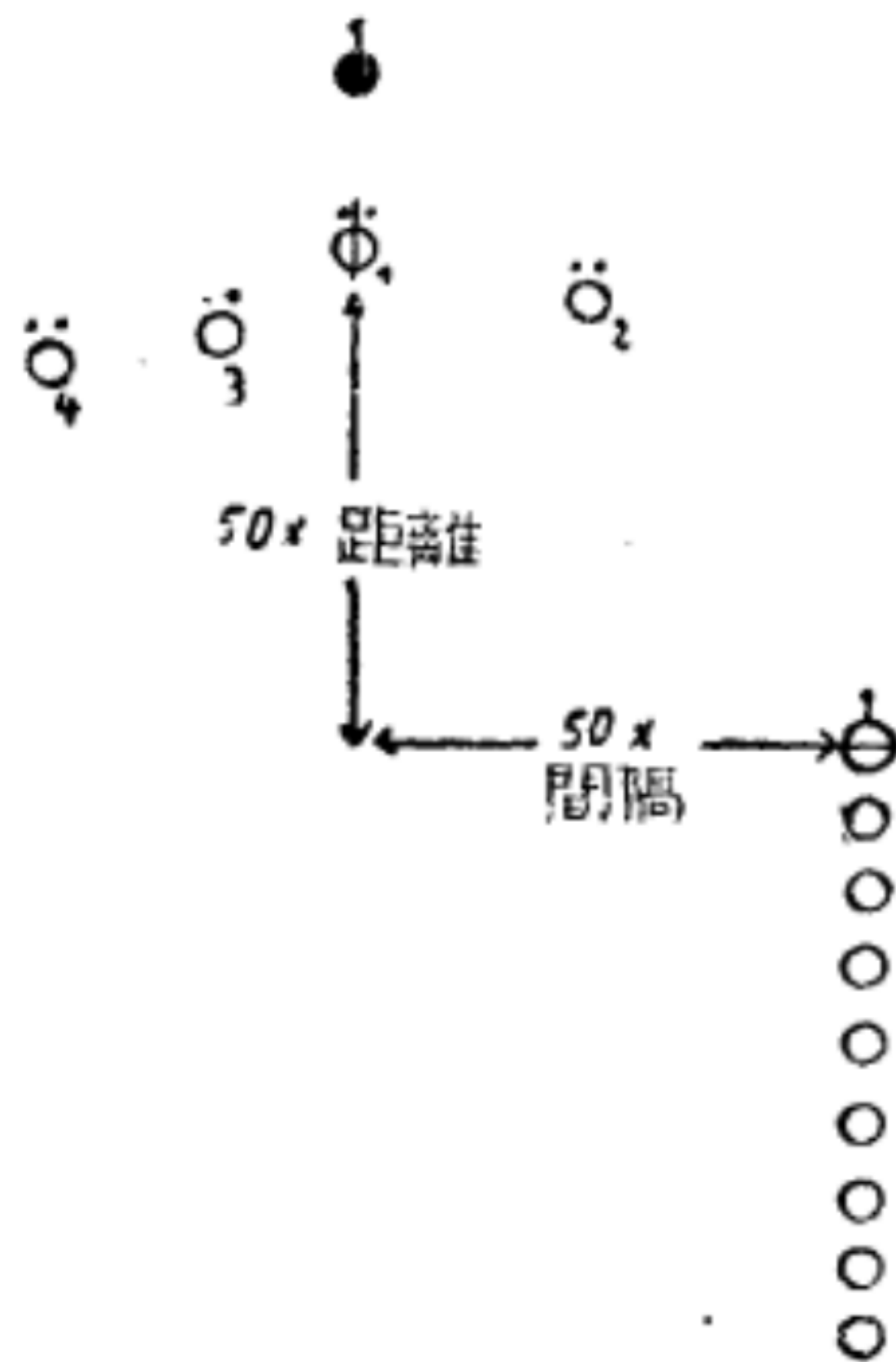
輕機關槍組與步槍組分段散開之例

九、 口令「丙班輕機關槍組——目標圓頂樹——間隔五步——成散兵羣！步槍組用五十步距離跟進！」（見第六十一圖）或「步槍組向右（左）後用五十步的距離跟進！」（見第六十二圖）。

第六十一圖



第六十二圖



實施法：輕機關槍組散開成散兵羣，副班長指揮步槍組先令臥倒，然後令步槍組按照所命令的距離與間隔跟進。

一〇、 口令「丁班輕機關槍組——目標圓頂樹——距離五步——成散兵縱隊！步槍組用五十步距離跟進！」（見第六十二圖甲）或「步槍組向右（左）後用五十步的距離與間隔跟

第六十二圖甲



進！

實施法 輕機關槍組散開成散兵羣，步槍組的動作，與第九條同，然後照第六十一圖六十二圖與六十二圖甲跟進。

一一、步槍組依照第九條與第十條實施後，亦即變為散開隊形，其原充步槍組的基準兵，就同在最前的散兵取準距離而成散兵縱隊，步槍組如欲變為散兵羣，通常以在前的半部向前兵（基準兵）右側散開，在後的半部向前兵左側散開。

一二、全班或兩部份依照上述隊形以及其他各種隊形使用時，如為當時戰鬪目的或地形所要求的，均可隨機變換的。

一三、如欲由散開隊而變為密集隊形，無論在運動中與停止間，均用集合的動作，在原地時，就常用整列法。

在原地集合與整列時，隨即將步槍放下，輕機關槍仍掛肩上，由運動中集合時，步槍與輕機關槍均掛肩不動。

在原地整列與集合之例

口令「戊班成一路縱隊（行軍縱隊）——整列！」各兵士即照正常的區分整列。

口令「己班正面向獨立樹到林角成一路縱隊（或他隊形）——集合！」各兵士迅將步槍放下，輕機關槍仍掛肩上，速至集合點，並按照到達次序，來成所命令的隊形，步槍組在輕機關槍組的後方或在其旁，同他并列。

如欲行架槍，班長也可令成二列橫隊集合或整列。

在運動中集合之例

口令「庚班行進目標烟囪——成一路縱隊（或他隊形）——集合！」各兵士即用槍上肩集合，輕機關槍即在前進時向行進目標點行進，其他均與上述的同。

散開隊形的運動

一四、在每次運動之先，須將槍械保險子彈盒蓋關閉。

班長在本班前，須在他的位置地，在遇着敵人火力有效時，或自己欲還擊敵人，就指揮本班與敵開始火戰。

一五、散開隊形行進，依口令行之，如「辛班前進（跑步）」
向側方運動間隔不大時，也依口令行之，如「壬班半面向右（左）——走！」又某班向右（左



完全掩蔽

「轉—走！」正面變換，可指示新行進方向基準兵向之前進。

成反排亦當依口令行之，或按所指示新行進目標施行之，如「癸班向後轉—走！」又「某班新行進目標—白塔—半面向右走！」

如已命令有新行進目標，班應將正面漸次轉入新目標行進。

一六、散開隊中止向前運動，依口令行之，如「某班立定！」或「某班臥倒」（跪下）或

「某班完全掩蔽！」

如口令為「某班立定！」各兵士即行立定，把槍置在右脚內側，機關槍同附屬品則均放下。

如口令是「某班臥倒（跪下）」各兵士即行臥倒或跪下，實施法參看第一篇制式教練。

如口令為「某班完全掩蔽！」各兵士應各自迅速尋找適宜地位臥倒，面向地下，槍同兩手置在身下，（見第六十三圖。）

一七、在運動間，由這個隊形，變為別的隊形，或成散開隊形，最初練習，不必假設敵人情況，祇按教練方式，在各不同的地形演習之，最好先按第六條與

第七條練習班一致散開，或分做兩組散開，這種教練的主要目的為散開班，在不同地形上運動，須取準所示的散開地域與維持行進目標，以及確實明瞭臥倒與完全掩蔽的意義。

練習既熟，然後再按第九條與第十條用散開班練習之，同時更須注意在前地輕機關槍組的班長同在步槍組的副班長間的協同動作，步槍組應在某項情況之下隨輕機關槍組跟進，或停止或隨着向側方運動與變換正面等，副班長並須練習，見有某項運動，雖未聞得班長口令，對於步槍組也應有適當的指揮，如班長欲步槍組向前，必須用預定暗號指示集結，或向輕機關槍正面的右（左）延長，「例如用一手持槍，直上直下為副班長一人向前，如用兩臂舉槍上下為步槍組上前，如先用右（左）臂上下起動，次向右（左）指示為向右（左）指示為向右（左）延長等，」時常練習，自可收到班長與副班長間指臂相連的效力。

第二節 班的射擊

一八、按照第一節班的散開隊形及運動練習精熟後，即進而練習，假設敵人情況與射擊方式，並以簡單情況與射擊命令練習步槍組與輕機關槍組使用該兵從事火戰規則。

第一 步槍組射擊

一九、在未參加火戰前，兵士應知的條件如左：

在未發射前的動作

裝子彈與定表尺，須求迅速，並能在各種据槍時行之，兵士身體不得暴露成爲巨大目標，裝入新子彈夾與修理裝填障礙，須盡力在掩蔽部施行。

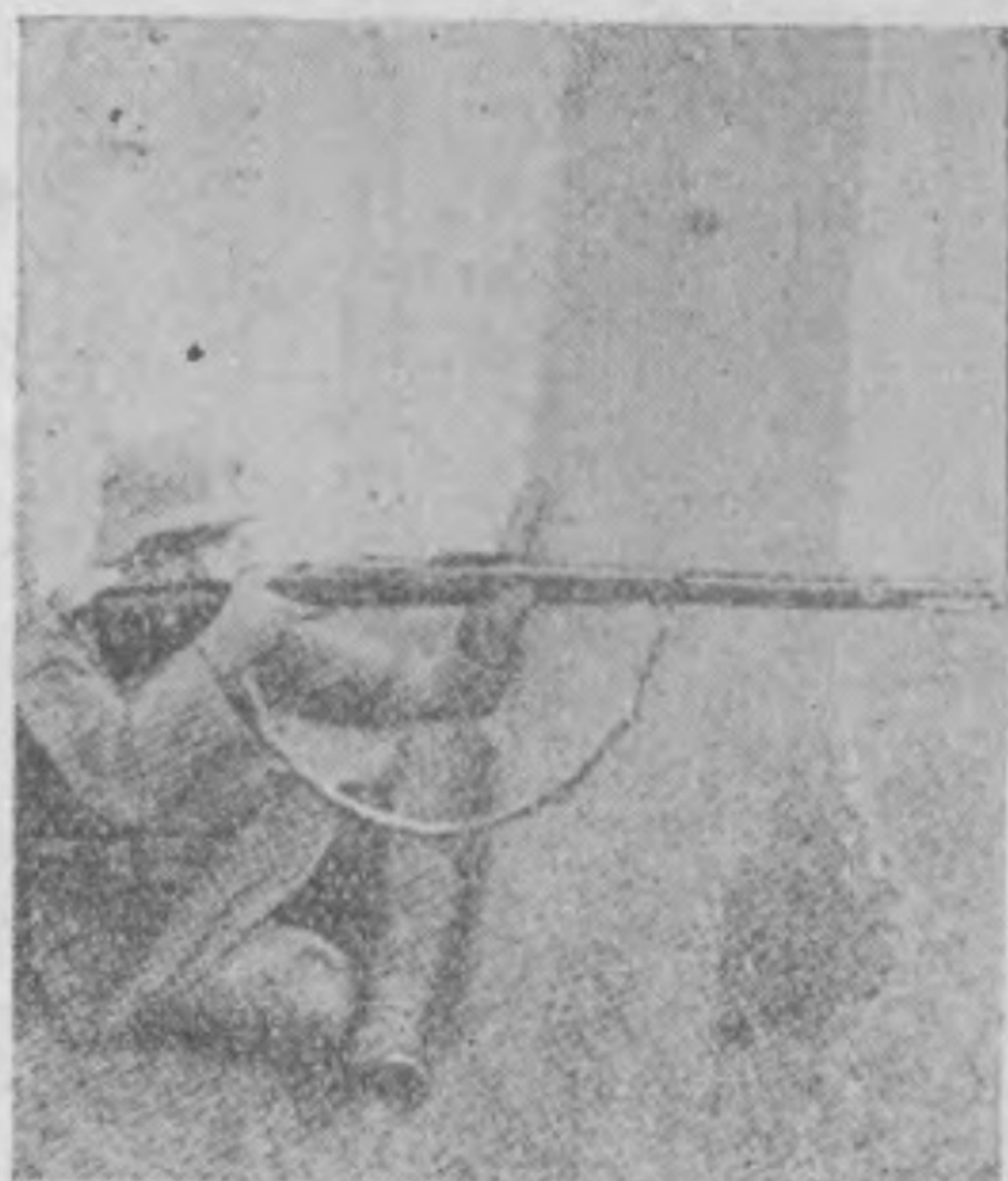
据槍種類，按照射擊教練實施，常用的種類爲臥射，故兵士應常注意槍須有依托的位置，（用刺刀掘土或將刺刀插地，或用背囊亦可）無依托的臥射据槍，實爲例外的事，教練据槍種類，分爲數種，有坐射据槍與依樹据槍，及在特種情況時上樹据槍，（見第六十四圖至七十圖）如因地形或地面生物用臥式不能射擊目標，即當使用跪式或坐式射擊。兵士在發射後，應即臥倒，倚樹据槍，在樹後射擊，兵士通常以槍的左側靠樹，使發射時，其身體可藉樹身作掩蔽。

兵士就射擊位置後，應注意整理射界，（草莖與樹枝阻礙，用圓匙除去，石塊等就移置他處，但範圍不必過於擴大。）

問？兵士如何射擊

按照原則，兵士須聽指揮的命令，始能射擊，倘各個兵士，隨意開始射擊，即足以洩露自己陣地，故任指揮者，須盡力使各兵士的火力能出敵不意，一齊射擊，如在突然間與敵相遇時，（在村落或森林戰，）可准各個兵士不候命令，自動開始射擊。

第六十六圖



第六十四圖



青年軍事訓練讀本

第六十七圖



第六十五圖



第七十圖



第六十八圖



第六十九圖



自行開始射擊，由各個散兵行之，應將各個散兵之射擊，形成一種急襲射擊以收效果，獨立戰鬪，通常獨斷開始射擊，發射與彈藥的運用須應乎情況，例如向我攻擊敵人在躍進的瞬間，或在我的隣接部隊實施接敵運動之瞬間，以急襲射擊對付之。

問？ 兵士應用那一種射擊法射擊

用指導射擊或各個射擊。

施行指導射擊，指揮者須將各步槍兵的火力團結一致，向一個目標去射擊。

施行各個射擊，當使各個兵士選擇目標自由射擊，此項射擊，惟對於過於分散或轉瞬消滅，或瞄準困難的目標用的。

問？ 兵士應向何處射擊

指導射擊係向所指示的目標（例如敵人的機關槍）射擊，如對寬廣（例如森林前的散兵）目標，令向對面某段射擊，如是可使目標全部有平均被射之可能，如對面所在的一段目標，不能看見各兵士，即應向前或向側方潛行，尋找便於射擊位置以射擊之，如射擊無效，或未認明目標所在，應將此種情況報告，兵士須見敵人行至瞄準線內，或確實認明指揮者所指示的目標始准射擊。

各個射擊目標之選擇，由各兵士自任之，各個射擊往往對於瞄準困難，或轉瞬消失的目標，非確知有效，絕不射擊，並在有效時，常用快放。（參看德國射擊教範第三十九條，該教範我國已譯出。）

備考 按新射擊教範刪去如下：被指導部隊射擊在沉着大戰中互相觀測彈着點在八百公尺以上距離用二種表尺，步兵組之子彈束彙，依敵情而定之。

部隊與各個射擊間之分別在急襲射擊前呼喚距離。

問？兵士應用那一種表尺射擊

在指導射擊用所命令的表尺，如指揮者呼喊「距離？」其近旁臥倒的兵士，即按所估測的距離，呼明數目以答之，如兵士所在的地點，在散兵羣的外界，或因該兵器有特性，或由射擊觀測結果，也可不遵照所命令的表尺以射擊的。

各個射擊表尺，由散兵自行選擇，但須注意天時關係，（例如逆風減短射程，順風增加射程，）如觀測子彈着落在目標前後，那末所用表尺，即是適當，如對於距離，尚有疑問，應用較短距離射擊，蓋近着彈，易於觀測和擾亂敵人，（跳彈並有命中可能，）隣近兵士對於估測距離，必須確實明瞭。

問？ 兵士用那一種瞄準點射擊

在指導射擊時瞄準點按原則應瞄目標的下緣，「向下瞄準」瞄準點宜為一致，因此可使班長易於發見彈着。

在各個射擊時瞄準點由散兵自擇，但選擇時，須視試射的結果與目標的寬高（對騎兵向中瞄準）及風力與本人觀測以定，對由側面來的風，應向相反的方向瞄準，對側方運動的目標，應向其前方瞄準，並在發射時隨之向前移動，對堅固矮小目標，不確知向某處瞄準可以有效，即「向下瞄準」因更換瞄準點，目標即消滅，對運動目標當先換瞄準點，如為必要，再改表尺（例如隨同敵人躍進）對向前行進的目標，向前瞄準，向後退的目標，向上瞄準，使行進的目標，適在彈道集束以內。

問？ 用甚麼速度射擊

子彈發射的速度，當按戰鬪情況與意志決定為轉移，兵士須時常想及本身所攜帶之彈藥有限，與其最近可能補充限度，故彈不虛發，以待戰術上最有效時機使用，須常記在心頭，設因情況非增加射擊速度不可，也祇許將裝子彈與据槍動作，略為加快，但對於瞄準和擊發時，決不可過於求速。

二〇、指揮者在未發射擊命令以先，對於射擊命令，須有下列的考慮。

問？應向那一種目標射擊

如現有多數目標在我前方，應先按自己所擔任的戰鬥任務，或對本排最危險的目標射擊之，最煩雜的目標，往往設有良好偽裝，我方不易展望，凡遇有寬大密集同易於展望的目標發現，必須利用此種機會以行射擊。

問？目標達到那一種距離射擊始有效力

各個射擊對於微小目標，僅在近距離至四百公尺行之，在步槍組長指揮之下射擊，這就是多數射手協同射擊，在中距離，也發生效力，但通常屬於例外。

問？選用何種射擊

須預為考慮，能否用指導射擊俾成彈束，在受訓練不久的新兵，常宜如此。

指導射擊，應用於輕機關槍瞭望困難，同不能射及的目標，並使輕機關槍便於前進攻擊。用以代替射擊中止的輕機關槍之用。

使不整齊的各個射擊，復歸掌握。

如以某地帶作主要瞄準點，在兵士不能望見目標時，用做指示。

各個射擊應用的時機：

如目標在地形上過於分散，火力不能射及時。

在步兵戰轉為各個戰鬥時。

對不易瞭望，或瞬息消滅的敵人。

問？選用某種表尺與某種瞄準點（參看前第十九條與此相關各款）

在八百公尺以外開始射擊為少有之事，（前哨戰持久抵抗戰）當認識距離和觀測困難之時，也可用兩種相差一百公尺表尺射擊，就是單數兵與雙數兵用相差一百公尺的表尺。

如射程在八百公尺以外估測距離與觀測困難時，可用兩種相差一百公尺表尺射擊，單數兵與雙數兵所用表尺相差百公尺，因此在重機關槍縱射時，可使彈束縱深增大，至少必有彈束的一部份確實命中目標。

對於由側方來的風向，或向側方運動的目標射擊，瞄準點須按當時情形修正之。

二、如步槍組的指揮，欲使步槍組由運動間或停止時火戰即下「占領陣地」——的口
令，使步槍組為橫寬隊形成散兵羣散開，各兵士聞得「占領陣地」的口令後，當即在指揮的近旁尋地隱藏，並須注意適合地形，不使成為高大目標，（如第七十一圖即為錯誤，）欲使適合於

第七十一圖 (誤)



第七十二圖 (正)



第七十三圖



地形與減少損害，散兵羣往往不能整齊須微取縱深區分，（如第七十二圖即為適宜，）可是指揮者對於他的部下，須常能作有效的處置，不得因所成的縱深，使各兵士的射界受重大的限制，如在後的臥倒散兵，欲通過前面臥倒兩散兵間的空隙射擊，必定要前後兩兵間的距離比左右兩兵間空隙小些，就是使在後的散兵，正對散兵前面空隙射擊，兵士進到射擊陣地後，即做据槍姿勢，檢查他的射界如何，如為必要，可修築所在位置，然後打開保險靜候指揮的射擊命令。

佔領陣地，最好須避免敵人的視察，並在掩蔽部預備作射擊開始。（如第七十三圖。）

二二、班長命該班作各個射擊，或指導射擊，但本人通常不隨同射擊，祇任觀測火力同指揮射擊的責任。

施行各個射擊，由班長用口令「各個射擊！」做去，但在各個射擊時，班長對於該班的射擊動作，距離和分火，也須盡力掌握，使本班射擊得到相當的效力。

二三、對於指導射擊，班長必須在實地上，將目標的方向與地位，用極簡單的方法說明，不使稍有猶疑，使兵士們可以迅速尋得目標，如目標不能望見，即指示一地帶或地點為瞄準點，所用的表尺，由班長規定，並須預在掩蔽部定妥，如全班已進入陣地，各兵士當估測距離，並向班長呼喊所測得的數目，（例如四百公尺）然後再由班長用口令規定應用的表尺。

二四、 口令例子「目標——森林前面土堆處的敵人散兵——四百公尺——各放！」或半面向左——楊樹旁坎端前的敵人散兵——向坎端下面瞄準——四百公尺——各放！」或「向已射毀機關槍防盾的左角——目標寬左端瞄準——六百公尺——各放！」

二五、 指示目標總以散兵能望見的爲限，例如森林右角——發淡黃色的土坡！」或「樺樹左端——第二個樹叢！」切不可指稱敵人陣地的左翼或右翼等。

二六、 各放發射的速度，由散兵自任，最重要的每次發射必須確實精準，如指揮者欲將射擊速度減小或增大，就下口令「慢放！」或「快放！」

二七、 對於特別目的，（例如襲擊）班長也可保留急擊的射擊，開始盡力在掩蔽部將各項射擊準備完成後，即下口令「各放！」或用呼聲，或用口笛，以開始射擊，但不可形成無瞄準的亂射。

二八、 散兵停放依口令行之，如「某步槍組——停放！」這時各兵士應大聲遞呼之。

聞「停放！」的口令後，各兵士的射擊同裝槍動作，立即停止，這時臥倒據槍的散兵，即將槍放下，並絕對靜肅，注意此後的命令，如對原有目標繼續射擊，即下口令「某步槍組——繼續射擊！」如不須繼續射擊，即對於已經停放的裝槍動作，再發「裝子彈！」的口令，兵士即完成其裝填

做射擊準備，靜候再發射的命令。

如不繼續射擊，而令他做他項動作，須先下口令「保險！」如未指明某部隊不可逕下「停放！」口令，也不可大聲遞呼。

二九、在火戰時，如班長的口令或命令不能貫徹（用防毒面罩）就由各兵遞次傳達，或用記號，或用紙片，在命令或報告中，須示明由何處發交與何處，有時因命令的授與，而有暫時停放的必要。

第二 輕機關槍組射擊

三〇、輕機關槍的特性，不適用於連續射擊，祇能用做簡短的點射。對隱伏的敵人最好效力可達八百公尺，在觀測良好，槍前用支柱支持，可到一千二百公尺，對於高而深的目標，有良好的射手，殲滅效力可到八百公尺，可是牠的有效果可至一千五百公尺，在攻擊時，輕機關槍開始射擊的時間，須盡量遲延，至不得已時始行之，在防禦時尤為重要，在持久戰時，常欲利用其效能，射擊開始較早。

三一、輕機關槍的陣地，為求其效力增大，對於欲射擊目標，務必盡力施行襲射或側射，倘附近有特異樹叢，或建築痕跡與林角殘牆等，常容易招敵人的注意，宜避免之，所以輕機關槍本



身目標，務求矮小，使敵人不易認識，輕機關槍組內的兵力不可過多，並且不得聚集一處，這也是很重要的。

三二、如班長已將陣地選妥，即令輕機關槍在掩蔽部完成射擊準備（如第七十四圖）並指示第一槍兵的目標所在與取定表尺。

第二槍兵運送彈藥與射手（在無掩蔽地將彈藥箱向射手投送，）即在輕機關槍右後臥倒掩蔽，以便隨時可以援助第一槍兵，而第三槍兵與第四在輕機關槍左後臥倒，須能隨班長或射手的手示或呼聲以動作第一槍兵裝子彈及保險，並埋入放氣管在地下，或把放氣管的末段插入水壺內。

班長然後命令第一槍兵以射擊命令，例如「半面向左林端急射，該樹後有敵人機關槍，對該處尤須注意，直射至我班步槍組達籬牆右端為止！」

班長在給射擊命令後，即下口令「進入陣地——各放！」第一

槍兵開保險，將槍置在己前支柱脚放穩，準備射擊開始。

第三槍兵攜有步槍，其動作依班長的規定，或由班長視當時的情況行之。

三三、班長如不先令輕機關槍在掩蔽部作接火準備，即下口令「進入陣地！」並連同射擊開始，例如「半面向右在榴彈擊中地後敵人機關槍——六百公尺——各放！」輕機關槍即開始射擊。

如勢須迅速射擊，即下口令「進入陣地——各放！」第一槍兵對於所佔地位與表尺及目標均自行選擇，並即開始射擊，其餘各槍兵，就視當時的情況，自行去處置。

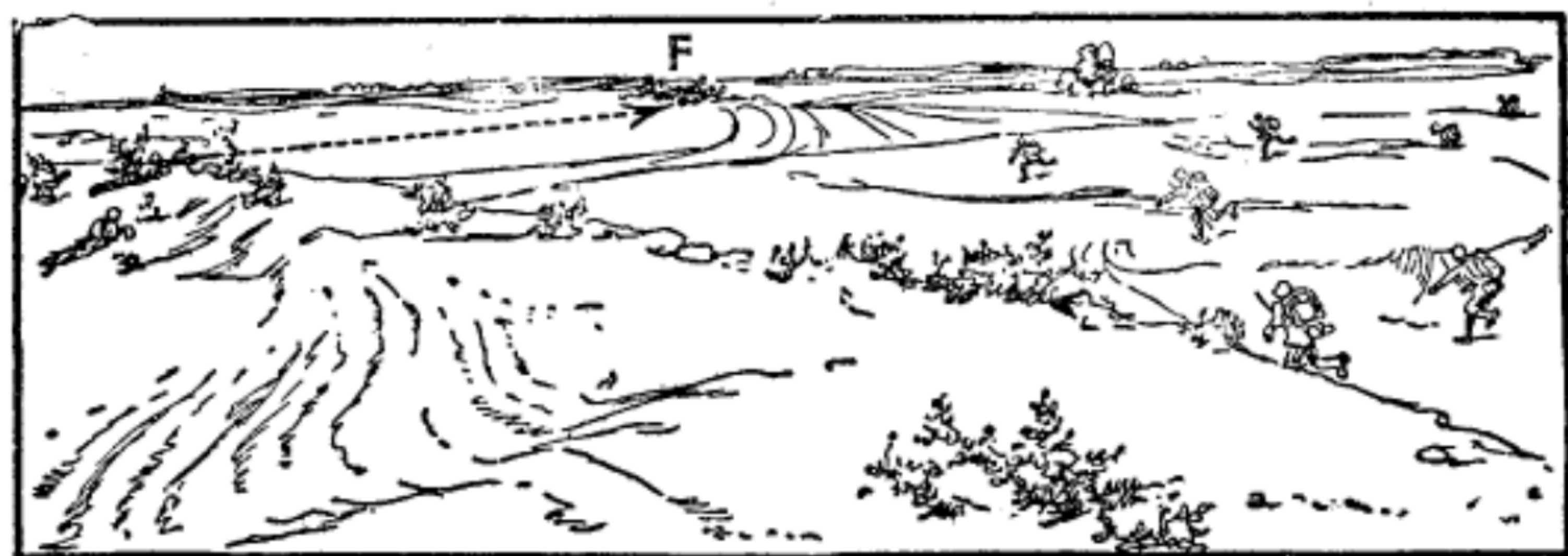
三四、精良的射手，能自行指揮，其射擊班長，如呼喚「彈束良好」更可使射手容易射擊。

三五、如依照射擊命令實行後，敵人立即消滅，並無他項有利目標發現，第一槍兵應立即停止射擊，並將輕機關槍撤退至掩蔽部，以利用此停戰時間，作檢查槍身與上水、上油等事。

三六、班長如有口令「某班——停放！」即由各槍兵大聲遞呼傳到射手及其他發射的兵士，立即停止射擊。

第三節 射擊與運動

三七、輕機關槍組與步兵組，須熟諳所使用的兵器，按規則從事火戰，兩部份射擊與運動



須有良好協同聯絡之練習。

輕機關槍的任務，須使步槍組有便於向敵前進的可能，班長須時常顧慮如何能使用輕機關槍的射擊，以援助步槍組，並恰能適合副班長的要求，步槍組的任務，為最能適合利用地形，並以火力掩護輕機關槍組向敵人接近，（如第七十五圖）如輕機關槍須用火力掩護，以跟隨步槍組前進，就當通知步槍組用指導射擊。（火力掩護非步槍組的任務，是砲兵，步兵，重兵器，和輕機關槍的任務，使用時限於不得已的時機，通常不利。）

三八、前進的時候，或用全班，或用一組，或各個繼續前進均可，前進時或由此掩蔽處以達彼掩蔽處與越過障礙，匍匐旋滾，或出敵不意，忽然突進，（參看第二篇第四節散兵野外運動）均看當時的情況同地形而定。

三九、在火戰時步槍組的前進，用各散開隊形成躍進式，（密集班的躍進是例外）其口令如下：「某步槍組——躍進——

快跑！」在喊「躍進」時，各兵士應完畢其裝填和保險，並關閉子彈盒，作起立的準備，凡臥倒的兵士，均將槍置在左手，右手支起，並將右膝盡力引至腹部，但這時上身不得抬起，稍停須臾，各兵準備完畢後，班長即下口令「起立！」「快跑！」各兵士聞此口令，即迅速起立，向前衝擊，突進後復又臥倒，向良好目標射擊，妨害敵人前進，在躍進時，也有因地形關係，必須成散兵羣的，但各個兵士對於班範圍內的地位，可不必拘定，按照第二十一條施行躍進後，如為必要，可將表尺更換着，並不候其他命令，就行射擊，新射擊陣地，往往在躍進先，即已指明「進入陣地」的口令，班長就常用手指示之，至躍進的遠近，就看當地的地形同部隊的能力來決定，在敵人有效射擊範圍以內，用短距離的躍進為常例。

四〇、各種前進方法以至躍進，均應在班教練範圍以內練習之，假定步槍組在近距離命各個躍進向敵接近，並已命各個射擊，這時步槍組應注意本組範圍內的射擊聯絡與運動，如有一兵躍進，在其鄰近的兵士，應行射擊以援助他。

四一、欲令輕機關槍組躍進時，就先下「變換陣地！」的口令，在射手聞得「變換陣地」的口令時，如是用輪轉彈倉射擊，就將機柄向前推動兩次，否則就退子彈，放汽管與彈帶，圍在套筒上，然後將輕機關槍撤退，並報告「準備完畢！」空彈帶與彈藥箱就棄置着，另派兵士拾起，做

補充彈藥的用處。

在躍進時，射手用兩手將輕機關槍抱住，密接上身，不致從前面或側面，可以認識，附屬物品切不可遺忘。

在變換陣地時，最好先令一兵士預先躍進，去偵察新陣地同敵情，並在這時，使第一槍兵得以休息，輕機關槍暫停射擊。

第三章 班的戰鬪

第一節 攻擊

通則

四二、步兵欲行攻擊，通常先將各部隊疎開，離開道路，彼此分解，成爲零星部份，其疎開前進的部隊，能够便於利用地形與對敵人飛機掩蔽，及躲避敵人砲兵的遠射，並能得到攻擊時必要的正面。

疎開的步兵連，不得仍用密集的行軍縱隊行進，三排各自按照所命的方式行去，疎開的排，又將各班互相分解，但這時的班，仍成密集隊形，班欲散開，必先由密集隊形變爲散開隊形才行。

四三、步兵連在某戰鬪地帶作戰，當確定其側翼的寬度，在連內之排不分地帶，在前面之排，應指示攻擊目標和其寬度，如有兩排在前可指示其分界何在。

如本連或隣連爲營的基準連，當注意該部份的運動，以便保持聯絡，並隨時有參加戰鬪的可能，當戰鬪時，就以達到最前面的部隊爲基準隊。

四四、排的戰鬪地帶內，當維持各班應有的位置，最前線用一班或兩班合併組成，其他各

班，或規定一定的距離與間隔，令在最前線後方跟進，此項向左右與縱深配置，對於敵人及其砲兵成爲極小而無效的目標，本班更應當適合利用地形，使在後面的機關槍，有通過間隙射擊之可能。

排長命令某班預派警戒兵前進。

- 四五、在排的攻擊命令內，應通知各班的事項列左：
 - 一、敵人情況
 - 二、攻擊目標
 - 三、隣接部隊和基準隊
 - 四、重兵器的協助
 - 五、班在排的戰鬪地帶內的位置
 - 六、警戒兵的前進
 - 七、排長的位置

攻擊

- 四六、對於戰鬪教練，應先注意訓練各個兵士，使步槍組與輕機關槍組能應用他所持的

兵器及其兩部份的協同動作。

本班須明瞭在攻擊時，應即向前運動，與負有戰鬥素質的責任，並須知不僅由陣地發射，最後必用白刃把敵驅逐，所以班的前進和攻擊力當視攻擊的經過而有不同。

班須知在他後面尚有砲兵和迫擊砲或步兵砲及坦克重機關槍等在潛伏陣地內，其觀測者由他的適當觀測所，盡力探明敵方抵抗巢之所在，而將其武器的火力引導向該處射擊，以消滅其抵抗，班須信任本軍的力量與武器，並信任相關的兄弟兵種，如是可導本班前進，戰勝敵人。

四七、 班長的任務是盡力引導該班，不為敵人發覺與不受損害，而能與敵接近，所以這項要求，在班前進時所用的隊形與地形敵火力及敵人距離，均有關係，攻擊時通常由遠距離向敵人運動，最好前進時先用一路縱隊，或用散兵行的隊形，機關槍組在前，步槍組受副班長的命令，用視力取準距離跟隨前進。

四八、 班長每在可能時，應作利用地形前進，故本人常須離開本班上前，在較高地點偵察地形，如派有偵探在前方，即當用目力注視聯絡，並負觀測的責任，觀測班長，就用手指示或暗號以指揮輕機關槍組與步槍組的行動或跟進。

四九、 班的前進，先用便步，若至被敵火力所迫，即改用跑步，如步槍組停在遠處，班長就

指揮最少數的輕機關槍組。

五〇、 敵人砲兵與重機關槍在遠距離，即可相當迫我部隊採取應付方法，在敵人火力地帶，如此可能務行繞避，否則用跑步通過，短時間的休息，不必臥倒，行進間也可行之，班達到掩蔽之處，略事休息，班長就在這時施行觀測，在無掩蔽的地形內視察良好，但在遠距離即有被敵人直接瞄準射擊之顧慮，倘如班在戰場受敵人直接的效力射越大，那末他的前進運動越感困難，長距離的躍進，已不可能，短距離躍進，在步槍組內，應分兩半部換班行之，各個兵士互相躍進，實為必要，並在其間使用偽裝與圓匙以為輔助。

必須盡量利用重兵器的火力為之掩護，機關槍尤須認識敵人機關槍的射擊，並注意他在某頃間，被我火力壓倒和我軍重變換陣地的時候，在此機會我即前進。

五一、 如是班由中等距離逐漸向敵人接近，以達其任務，要能善用地形在重兵器的掩護之下前進，獲得適宜的位置，並視何時能向何處使用本班的兵器，在地形上如尚有掩蔽或有砲兵及重兵器的火力掩護，應不停止盡力前進，如步槍組需要機關槍火力掩護，或敵人射擊迫使本班火戰，或有良好的目標發現，即當開始射擊，火戰時目標的選擇，按原則說，就是選擇對於本班作戰最為危險的目標為準，此外，如見有良好而瞬息消滅的目標，也應該射擊之。

五二、 如班在這時仍成一路縱隊前進，最好改爲散兵羣（最低限度輕機關槍組須改換方式，）如令各兵士臥倒或向前躍進，觀測敵人目標之發見，班長是不能每次望見，那末屬於輕機關槍組的各兵士，必須隨同觀測，如隣班有輕機關槍來到，對於距離尙未認識，須轉告之，爲班長的，須知「助人者人恆助之」，如所在的地形後面成爲波狀，當好好處置，使輕機關槍預在掩蔽後，完了他的準備，班長觀測時，見敵人輕機關槍忽而沈默，應考慮這時射擊命令如何發給，如見敵方有沙土跳起，就是本軍重機關槍側射的徵驗，輕機關槍爲適合重機關槍同各兵種協同動作起見，班長應卽向輕機關槍組下口令「變換陣地！」以做第二次的躍進，射擊暫停時，必須利用的，如躍進時班長見在左隣の某排尙未前進，或藉某障礙處停止，如班長又在這時聞了迫擊砲聲，並知敵人有築造良好的重機關槍，爲我機關槍所不能射到的，則該排應當時停止前進，若候通報送達連排長，或迫擊砲受有適當命令，必致消耗時間，所以班長有善攻的心，必須控制他的，在危險特大的地方，必要等重兵器的效力達到，才可一同前進，以免孤軍深入受敵人的各個擊破呢？

五三、 當前進時指揮步槍組的副班長，多隨指揮輕機關槍組班長動作，副班長在平時須多練習，知步槍組尙有空餘時，並見輕機關槍在前進入陣地後一瞬間，又聞有急射聲及砲兵發

射聲輕機關槍即利用煙幕再作第二次的躍進，並半面向左進入陣地，以讓開步槍組的正面，副班長得有班長暗示，「輕機關槍需火力掩護」這項協同動作，在班的戰鬪中，宜時常練習的，這時的副班長不必再候有其他命令，即知他應做什麼事，當輕機關槍射擊時，各個兵士即分班作短距離的躍進，如已超過輕機關槍右側，副班長即下口令「進入陣地！」並用指導射擊制壓輕機關槍所不能射及的目標，在長久火戰，努力於火力優勢，實非副班長的任務，祇可盡力使輕機關槍有便於變換陣地的可能。

五四、 彼時即由隣兵大聲遞呼「班長令步槍組擔任射擊！」

班長按照情況，督率本班兵士逐漸接近敵人陣地，如預備突擊，這時即將班的主力轉移於步槍組的衝力，並依賴輕機關槍的射手，繼續射擊，在短距離間作匍匐躍進，班長當俟步槍組到達後行之，在突擊時，班長須以身作則，親自指揮其所屬的兵士。

五五、 在近距離，組長令各個射擊，由兵士自任着，當各個士兵突進或匍匐或滾進到達某地後，即用射擊掩護其他兵士前進，擔任排的第三班逐漸向前線接近，其輕機關槍超過步槍組的右側，即參加火戰。

五六、 與敵接近至突擊（衝鋒）距離，班長窺破好機，應決心施行突擊，突擊時班長首令

上刺刀，各步槍兵應先裝填子彈，突入開始班長先投擲手榴彈，或用口笛或大聲呼喚以表示之，通常對於步兵重兵器，應先予以記號，以便轉移目標射擊，突擊時步槍組應不顧一切，衝至敵陣，在用白刃高喊殺聲時，當盡力一致團結衝入，不可分散。

五七、 在突入前，輕機關槍當向突入點或控制敵人有關之地射擊，以不妨我軍動作及發生危險為度，然後步槍組追隨突進，如輕機關槍不能用火力援助突擊，即隨同本班突進，有時在運動間，仍行射擊。

五八、 突入如已成功，該班佔領新得陣地，隨以射擊追逐逃走的敵人，在突擊後瞬間，班長應特別注意現存實力，對於突入時混亂之兵士，即行整理復歸掌握，並與隣班排長須取聯絡，觀測敵情，決定以後應如何繼續戰鬥。

五九、 當突入時，班長將混亂結集的班立即分解整理，使輕機關槍組擔任火力掩護，步槍組仍向所示方向繼續突進，或令本班先取抵禦逆襲的設備，須看當時的情況而定，班在突入後，對於防禦逆襲，須有完全的準備。

六〇、 突入後，通常即繼續攻擊，以突貫敵的縱深地帶，在步兵重兵器射擊援助之下，與隣班共同逐次繼續攻擊敵的抵抗巢。

六一、如敵人縱深地帶至砲兵陣地，已經突貫，即無猶疑的行繼續追擊，在最前的班，須與退却的敵人不失接觸，班長應以身作則，使各兵士奮其全力。

六二、未列入前線的班，其動作同在前線的無大差異，按前線各班的動作，向前行進，若發現有利益的目標，如前方各班中發生空隙，可由這空隙中射擊，就立即加入火戰，班在突入時間，愈近愈須密接向前，使突入時，有充分的衝力，輕機關槍應尋找良好目標，對於排長及前線班，須要聯絡，班長更須確定明瞭敵人情況。

若前線各班傷亡過多，有補充的必要時，班長即自行獨斷，率本班向前參加戰鬥，對於重大損傷的地點務宜避免。

在縱深地帶戰鬥時，在後之班不必候令，即須擔任前方部隊側翼掩護。

六三、如攻擊暫告中止，各兵士即做工事，並不斷觀測敵人，實為必要，班為防止敵人的逆襲，應隨時完全戰鬥準備，以免受敵人的逆襲。

第二節 班之防禦

持久防禦

六四、指揮的人須明瞭持久防禦與決戰防禦兩種的區別，持久防禦是使戰鬥者能贏得

時間上之利益，決戰防禦，是盡力保持某地直至人亡彈盡為止，班對此兩種防禦達成任務之程度，全視其戰鬪指揮及其能力為轉移。

六五、在持久防禦時，通常宜用寬廣正面與縱深不大的薄弱部隊，以妨礙強大敵人攻擊的成功，並使本軍不致為敵人擊破，以免有害於此後的戰鬪指揮，在適當時機，脫離敵人是必要的條件，所以對於地形，須顧及以合於此項的要求，對於遠距離之敵能及早時射擊開始，並叫本軍有便於撤退的希望。

六六、班的防禦陣地，由班長指導，但班長必須顧慮到和鄰班合作，並要處置本班各細部的事情。

班的處置情形，視下列各款而定。

一、佔領所指示的陣地，須能使用全班的火力，（最重要的是輕機關槍）及步槍組的指導射擊。

二、實行構築掩體，（散兵坑）宜在這時盡力不為敵所見，對飛機觀測，也是這樣，構築完了，當注意設置偽裝，以避各項觀測，在遠距離，即可發射，但敵人不到接近時，難辨別陣地，各部配備注意永遠觀測。（樹上觀測與攜帶望遠鏡）

三、規定射程距離與偵察如何撤退，才不為敵發見，並須盡力在白晝偵察確實。

四、在開闊地，班只擔任重兵器，掩護與警戒，並可控置步槍組為預備隊。（搜索，觀測，保持連絡，設置障礙幫助陣地構築夜間及霧中的警戒。）

五、即早開始射擊，以在寬正面的輕重機關槍為主要。

於必要時，例如遍視困難的地形，森林內，村落，夜間及霧中，得以步槍組增強火力，在此時可用較遠距離至八百公尺或其以上急射。

六、在適宜時機，脫離敵人，當敵人到達我抵抗線時，必須在最近的掩體中，取得掩護，脫離時機與地形有關。

防禦

主戰鬪線

六七、凡向防禦陣地突擊之敵，防禦者應消滅之，這項防禦所使用的部隊，均按攻擊情形行縱深配備，即所屬部隊，不均列在一線上，而分配在縱深地帶，各班在地形上區分如棋盤狀，其在防禦地帶最前線的為主戰鬪線，在敵人攻擊以前，應集結各兵器火力，將進攻敵人在主戰鬪線的前面消滅，在主戰鬪線區域，須避開敵人重砲兵的射擊，如敵人侵入陣地內，宜把此線奪回，

至戰鬪終了後，此線仍須在我軍的手裏爲要。

主戰鬪線的戰鬪經過，由指揮官規定的。

戰鬪前哨

六八、若敵人在攻擊前，必先視察我主戰鬪線的指揮與配備，以及防禦巢在甚麼地方，其斥候更當在夜間試探砲兵的目標，並搜索主戰鬪線的位置，在防的方面，當使本軍的主戰鬪線在掩蔽下，能得到向前有充分的觀測，以展望敵人來攻的地形，根據這種理由，當派薄弱兵力（戰鬪前哨）在主戰鬪線的前方佈置，在連的區域，或營的區域中，以受統一的命令。

六九、如班做戰鬪前哨，其命令應包括下列幾項：

一、前進至抵抗線前某處爲度。

二、應在某地區工作。

三、遇敵人攻擊時，應是否即退至主戰鬪線，抑或實行頑強抵抗，對於前哨指揮命令如何送達及其歸還之道路。

四、退至主戰鬪線將來如何使用。

七〇、勇敢謹慎的班長，勝任愉快，莫善使他充任戰鬪前哨長，輕機關槍與步槍的陣地以

及變換陣地，如被敵人發覺，應立即變換其他陣地工作，並同鄰班常取聯絡，對所命令的退回道
路，須精確偵察，並通知所部明瞭，對於本班夜間陣地，更當特別規定的，步槍組當接近輕機關槍
遇敵人突擊輕機關槍時，即用白刃以抗拒他，各兵士對於地形，應在白晝認明，以免夜間發生迷
惑。

如有敵人少數斥候，就任他通過，但當斷他歸路，由他後面攻擊，或俘獲之，如有強大斥候，就
在近距離出他不意以射擊他，若認明為強大的攻擊則反之，如班長不能預先撤退，就盡早開始
射擊，並盡量使用輕機關槍，班長須時常保存本班兵力，使有休息餘暇，在夜間更是重要的。

七一、向敵人方面搜索與報告敵情，及敵人準備來攻，須將大概情形，通知戰鬪前哨長，戰
鬪前哨長當規定依照命令，分段撤回。

在主戰鬥線之班

七二、班在主戰鬥線所指示的位置，用其火力，至遲須在主戰鬥線前，把進攻的敵人擊退，
在這項射擊時，輕機關槍往往置在重機關槍的前頭，關於互相協助彼此約定，最重要的是記號，
重機關槍同其他重兵器及砲兵組成統一的火網，為防禦的骨幹，凡上述兵器，火力有難及或不
能達到的地方，即配備輕機關槍為之補助，排長的任務是在將各班能適當配備在重兵器的火

網之中，班長須注意射擊區域和佈置，在前面的本軍重兵器，應通報之。

七三、 班佔領所指示的陣地，當使輕機關槍得到最好的射擊陣地，關於準備陣地，應迅速準備的，輕機關槍對鄰近機關槍前，須有側射效力，陣地前或側面，如有死角的地方應須控制着。在輕機關槍附近的步槍組應盡力掩蔽，如輕機關槍由準備陣地向敵接近運動時，可以參加射擊，設敵人向本軍輕機關槍側翼侵入，應立即用白刃向敵逆襲，以驅逐之，使輕機關槍不致因受敵人之側射，致中止射擊。

七四、 班長負責修築同固守所指示的陣地。

修築情況，看時間長短而定，急造或按計畫施行，最先各組同各組中的各兵士各就所指的位置，並能由此位置射擊，先築散兵掩體，再繼續加強工事構築陣地，在陣地後方之地形上，如有天然掩體，應利用修築之，有時待砲兵戰鬥達到相當時間，然後再行加入工作，從開始起，班長負責偽裝的設置，但偽裝一事極為重要，倘敵人在攻擊之先，用剪形望遠鏡或空中視察明瞭我之各個抵抗巢之所在，用砲兵的圖上射擊，試行擾亂，頗為不利，如我有適當掩體良好偽裝之陣地，比較敵人容易認識之堅固地形，更有價值，班長須注意凡在土工作業時間，對於敵人地上同空中觀測，須設有偽裝，有充分偽裝器材，須立置在兵士近旁，對空監視哨，在工作時間當分派之。

當構築陣地時以及構築後，應即掃清射界，認明地形與鄰班及排長取得聯絡，規定射擊方向同距離並約定使用步槍組各時機。

七五、在防禦戰時，班長須指導同鄰班協同射擊，輕機關槍於來攻的敵人，須能在主戰線的前方殲滅之，在近距離間使用埋伏或沈靜的輕機關槍，對於敵人集結的突擊，有殲滅的功效。班長須沉着果決指揮他部下，並慎審選擇陣地，凡陣地所有利益，應盡量利用，戰鬪前哨若由前方退回，那是特別要注意的時機，因前哨的後退，決不可使他牽累本班，假使受敵人猛烈射擊，班須堅忍維持他應有的時間。

班長如見敵人接近或因其射擊的轉移，得察知敵人的攻擊時，應使兵士速就火線，當敵人突擊時無一兵士藏在掩體之內，是為班的無上的榮譽。

七六、如敵人的戰車接近，或受敵飛機的攻擊時，各兵士務宜如指揮官的沉着為要。

敵有利用天然或人工霧烟幕塵埃及毒氣等向我近迫時，對於這種敵人，不問認識目標和不認識目標，宜即開始射擊。

七七、班的位置若在陣地縱深部內，應依排長的命令，以規定班的行動，因這種班常有自間隙射擊，以參與主戰鬪線前的防禦射擊，或當攻擊的突入的時候，以側射制止敵人，或行逆襲，

以擊退敵人，無論陣地旁或後方，發生如何事故，若無特別命令，決不可由陣地撤退，縱令敵人在左右近旁突入，班長應鼓勵他部下奮勇抵抗，以待預備隊的逆襲，假使這種逆襲竟不能達成目的，也要奮鬪到底。

如班已將突入的敵人用逆襲擊退，應立即重新設置主戰鬪線，以做防禦。

第三節 尖兵班

行軍序列

七八、部隊前進或後退時，就用行軍序列而警戒之，他的部署和編成，分做前衛（後衛）以擔任警戒，使主要部隊（本隊）可以安心行進。

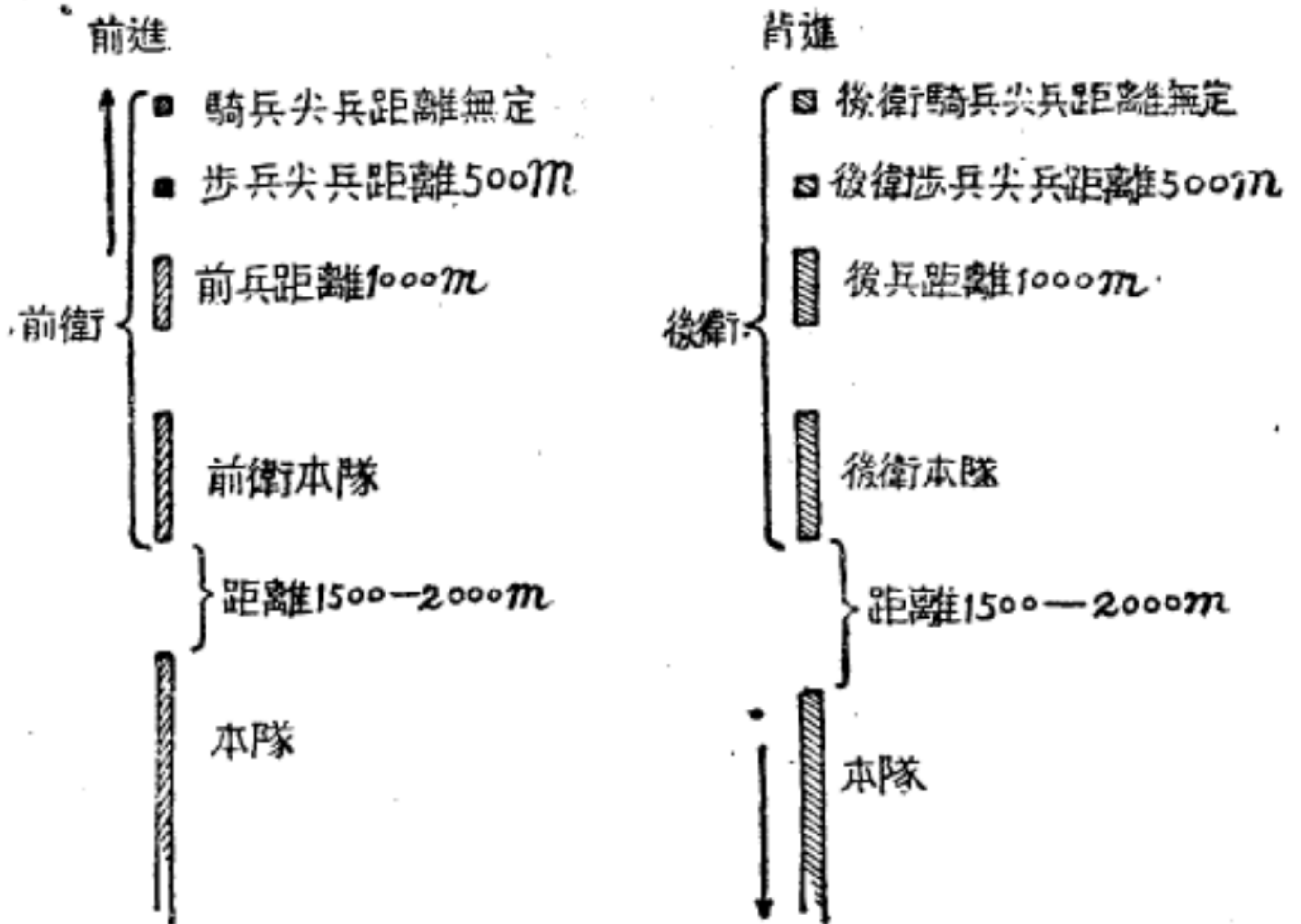
前衛須時常保護行軍的安全，遇敵薄弱的抵抗就把他消滅，並掩護本隊，不使受敵人襲擊，如遇強大之敵，也能使本隊得到戰鬪展開。（時間與位置）

行軍序列與前衛各區分，參看第七十六圖。

七九、如前衛的兵力為步兵一營時，就以步兵二連及機關槍連之一部做前衛本隊，以步兵一連及機關槍連之一部為前衛前兵，前兵連之前方另派一部份為步兵尖兵，在前衛裏通常附以單尊火砲與迫擊砲隨之行進，新式部隊在前兵之尖兵中，除上述兵種外，更有附屬戰車一

第七十六圖

尖兵班



輛的。

八〇、在行軍序列中的大部份部隊，（前衛本隊）除按照序列外應取之距離外，更可取防空距離，如此可依命令「取防空行軍距離」連之，行軍長徑可以增長一倍，在最好蔭蔽之下行進，例如將軍隊分開在道路之兩側，砲兵則在路之一側前進。

八一、在行軍序列中，各部份的聯絡，就用聯絡兵，（徒步兵自行車兵騎兵二輪汽車兵）是適當的聯絡，並令他在前衛內負傳達命令與遞傳報告及維持聯絡的責任，在村落內或交叉路或森林地及烟霧天夜間，尤須特別注意。

八二、如班在前兵中或較後處行進，可用密集隊形，如任爲尖兵，那末他的獨立任務遂即增加，因尖兵爲在後面行進部隊的耳目，其前進所用的隊形，就看距敵遠近與地形以定，普通就順行前進，如行進時，道旁有行樹，即利用行樹蔭蔽（成一路縱隊半班在道路的左邊，半班在道路的右邊）隨時向前面及兩側觀測，並派對空監視兵擔任天空警戒，如行進路近旁有高地，應利用作爲觀測所，如行進路通過山地，觀測的人須到山地高處觀測，在有掩蔽同不能展望的地形，尖兵當派偵探二名在一百至一百五十公尺處先行，如在行進路近旁，有高地可以超越射擊，也可將輕機關槍向側面成梯次配備行進，凡尖兵所得到觀測，統要向後報告的。

八三、預派至前方的騎兵尖兵，應掩護步兵尖兵前進，步兵尖兵再根據騎兵通報，以判斷何時可與敵人接觸，騎兵不得誤引步兵尖兵前進，即步兵尖兵也不能冒然隨着行進。

如步兵尖兵同敵相遇，往往即用在前的警戒與敵周旋，班長這時須有迅速的決心，實爲必要。

設使敵人的尖兵已至近距離，（突擊距離）尖兵即無時間同他射擊，應全班大喊殺聲，向敵人突進。

如尖兵在近距離受敵人射擊，應立即進入陣地，並用輕機關槍還擊，（輕機關槍充任尖兵，

應常將彈夾安在槍上，步槍組即在輕機關槍射擊掩護下前進，並將敵人驅逐了。

如敵人兵力較尖兵特別強大，即一面火戰，一面報告本連，另派少數斥候，確定敵人左右寬度，並等候命令。

如得到後面停止命令，（行軍休息用膳休息）尖兵必須繼續注意觀測，如尖兵密接高地停止，即應到高處觀測，部隊則在高地後掩蔽。

與敵人接近時，對於敵人步兵同裝甲汽車，更要特別注意，如尖兵中未備有防禦戰車砲，應在認明後立用暗號（手槍曳光彈）向後方報告，尖兵就到掩蔽地掩蔽，讓裝甲汽車通過之。

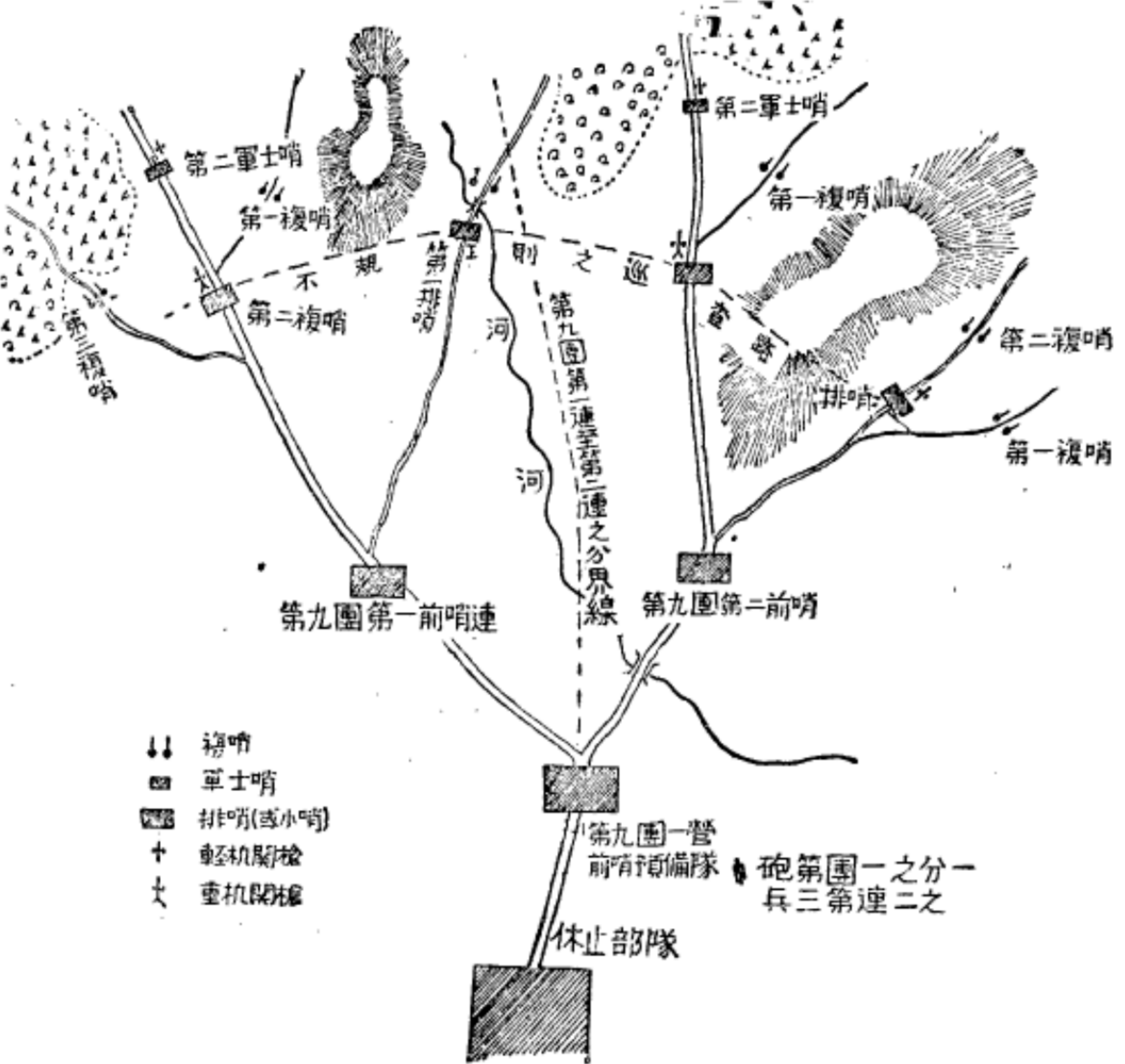
第四節 小哨班

前哨配備（警戒勤務）

八四、凡軍隊在未和敵人接觸以前，當休息之時，用扇狀形的佈置警戒，即向前漸遠，部隊漸少，這項部隊，叫做前哨，前哨的兵力就視距離遠近和地形而有分別的，依照原則，前哨兵力不能超過必要以外的數目，俾使大部軍隊得以休養。

八五、前哨任務是為警戒軍隊休息的，猶如前衛的對於本隊，前哨對於敵人襲擊本軍時，有防護之責，遇敵來攻，當使本軍有作戰準備的時間，敵人來窺探本軍情狀，當設法阻礙他，在夜

第七十七圖
前哨配備(夜間)



間的前哨配備，見第七十七圖。

八六、前哨的

組織，在較大的，分前哨預備隊（或稱本隊）及前哨連，例如以步兵第九團第一營為前哨，就視當時的情況，用一連或兩連為前哨連，其餘則以之為前哨本隊，充任前哨連的部隊，就用原有的番號區別着。（例如步九團第

一連前哨連是)

小哨班

八七、小哨即由前哨連派至前方擔任警戒的部隊，通常把步兵重兵器附屬着。

小哨在白日的空闊地方，常派少數的展望哨在高處，以事偵望，在夜間對於通敵的道路，都宜配置哨兵，小哨為欲達到視線位置和道路多少，應在前面再派軍士哨同複哨擔任警戒。

軍士哨的兵力，至少有哨長一人，兵士六人，複哨的兵力為兵士六人，由此六人中以二人為哨兵，其餘四人做預備換班，軍士哨同複哨的區別為軍士哨的換班，兵在哨所附近，直接換班，複哨的換班兵，就仍在小哨內預先規定做警戒，重要大道，同小哨距離甚遠之處所應派遣軍士哨。小哨派哨兵一名到槍前為槍前哨，擔任本班的警戒，在本班遇危險時，須負警報的責任。小哨在前哨連內，用羅馬數目字區別着，軍士哨同複哨，在小哨班內，用阿拉伯數目字區別之。

各項番號，由右翼數起（參看第七十七圖）例如第一複哨，第二複哨，第一小哨屬於步九團第一前哨連，或第一複哨第二軍士哨第二小哨屬於步九團第一連前哨連。

小哨同軍士哨如有宿營的可能，即利用單獨的房屋或鄉間茅屋，以便換班的對於天時和

休息，可以得到便宜的。

在前哨配備位置附近，小哨同軍士哨當設置散兵坑，在敵來攻時，就佔領着，並規定所屬重機關槍的距離和目標，對於敵人街道裝甲汽車接近的危險，必須特別注意與設置，街道阻礙，遇少數敵人（斥候）來攻時，應由複哨同軍士哨抵禦的，但同時須注意側方襲擊的危險，遇強大敵人來攻時，複哨同軍士哨，即向小哨撤退。

巡哨（巡查）在步哨線內監視未派步哨同不能通視的中間區域，其兵力為兵士二名，用不規則的時間距離以巡察之。

小哨兵力視設置步哨同步哨線內巡哨的多少來決定，通常以加強班或由兩班至一排派充擔任着。

小哨的指揮人，對於鄰近小哨的位置，必須明瞭於適當的配備與指導步哨及時常巡察等事須負責任，並規定複哨與槍前哨的換班及巡哨派出的時間。

哨兵一般守則（參看以下十二個圖和各圖說明）

複哨通常用二人擔任的，如發現敵人時，就以一人回去報告，（軍士哨或小哨的指揮的人）其別的一人，繼續觀測，遇敵來攻，就用連續快放以做警報，或以經過那個地方的偵探代替觀



4. 諸哨兵偵察時應立於可以互相了解之處



5. 哨兵可掘坑掩蔽如無命令制止則可吸煙



6. 如步哨發現重要之敵情即派一人報告其指揮官



1. 哨兵須視界道良好並可以偽裝而避敵眼



2. 位置於高處(樹上屋頂寺塔等)對於視聽均屬有利



3. 哨兵如位敵人附近則在黃昏時應變換位置以避奇襲



10.
哨兵如喊口令時均應停止
如不服從即射殺之



7.
發覺敵人之攻時即迅以多
次射擊而警報之



11.
夜間應取射擊準備大呼站
著! 誰? 如三聲後而不立止
即射殺之



8.
往前方之本軍搜索其步哨
應告以敵情



12.
軍使及投降其來時先令其
放下武器然後不言不語帶
至排哨



9.
步哨可任其熟人進出其餘
則應詢問之如覺可疑即送
之於排哨

測，認識的軍人始可准他出入步哨線，其別的人須有證明，才可准他出入，如遇有情形可疑的事，就派一人送他到小哨處嚴加詢問，如有騎兵自行車兵汽車通過，哨兵應呼立定，汽車在這時就應將速度減小，無論什麼人，不遵哨兵的命令，就開槍射殺他，在夜間如有人行近步哨線，哨兵就要舉槍做準備射擊的姿勢，並大聲喊「立定！是什麼人！」如呼喊三次立定，他還不立定，就開槍射擊他，議和同投降的人，就把他武裝解除，並用布纏繞他的眼，不使看見，派一人送他到小哨長處。

哨兵特別守則須通知各個哨兵知道。

一、說明敵情

二、本軍哨兵的番號同鄰近和前面的部隊（用暗語）

三、說明應特別監視的地段和處所

四、遇敵來攻時的處置

五、小哨和前哨連的位置

六、其他如口令等

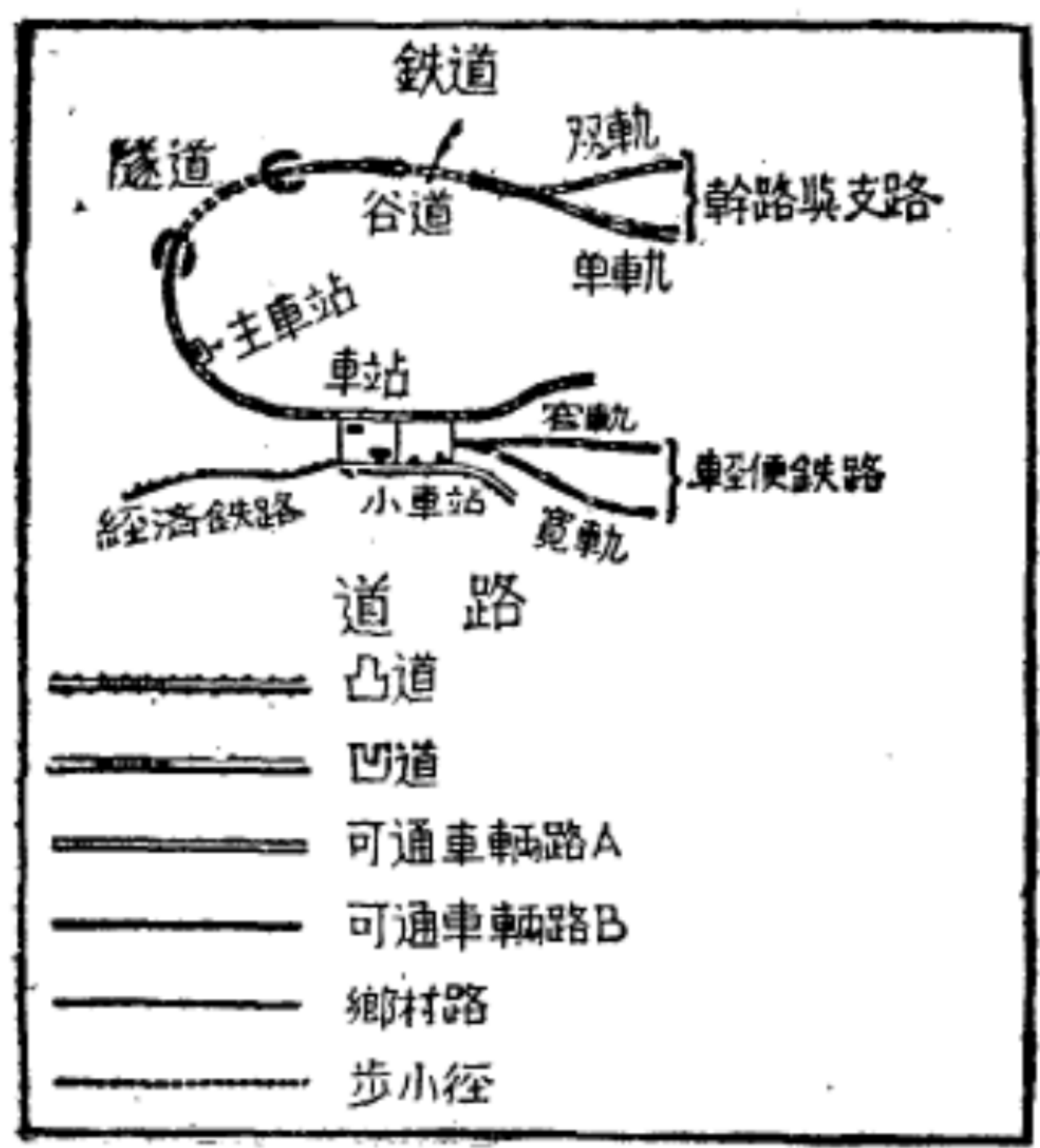
附錄

甲 判讀地圖（圖中記號譯時係按我國現在通用者為準）

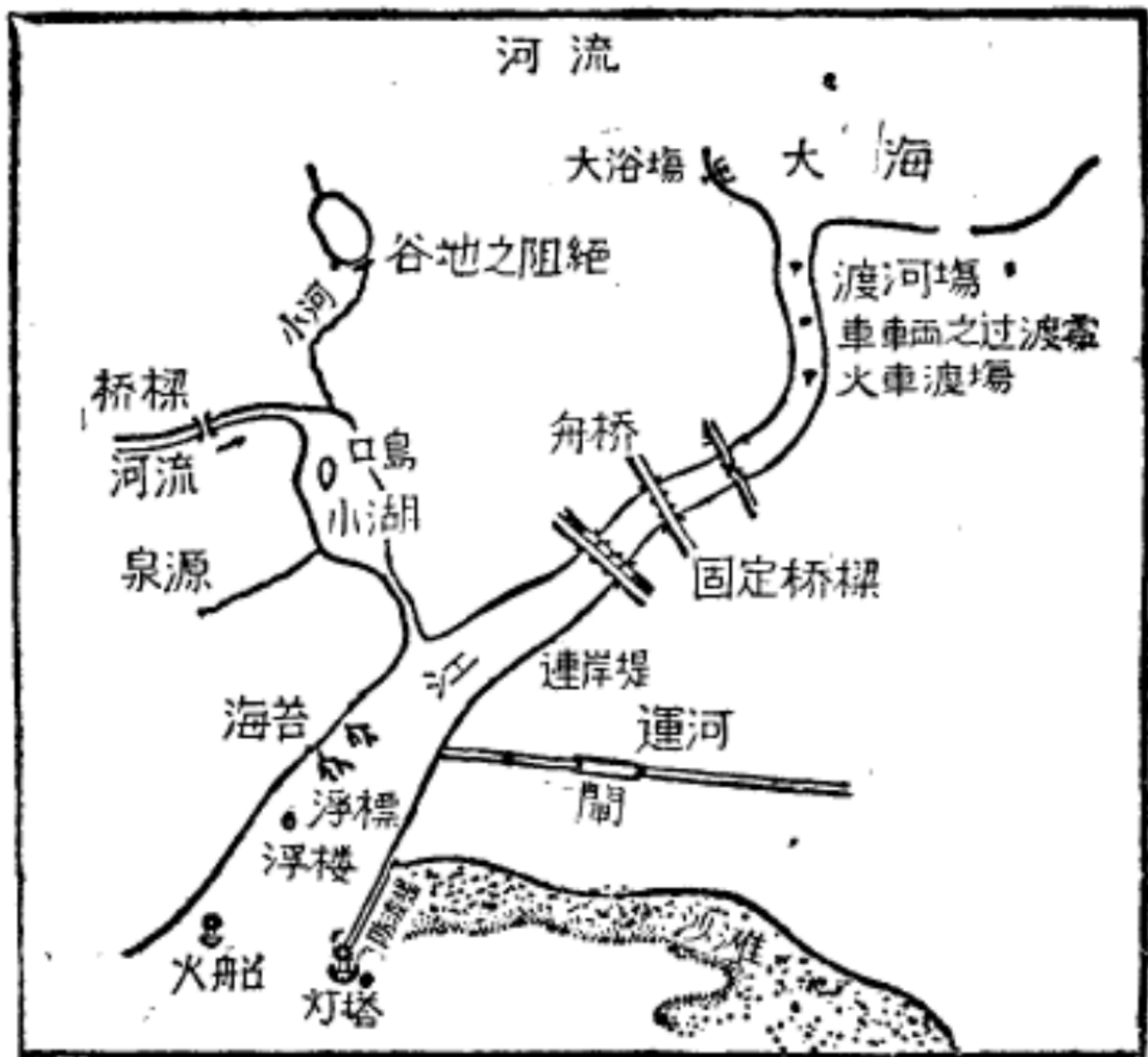
當兵士的必須能迅速而確實認識各種地形，在大範圍的地形上，不特能了解現在所在的地位，尤須能確實記憶，並能描寫形狀，但明瞭地圖，必須認識地圖上的各種符號同所表示的各種形狀，能適合於軍用地圖為十萬分之一的地圖。

十萬分之一的地圖上重要符號列下：

圖一 鐵道與鐵路



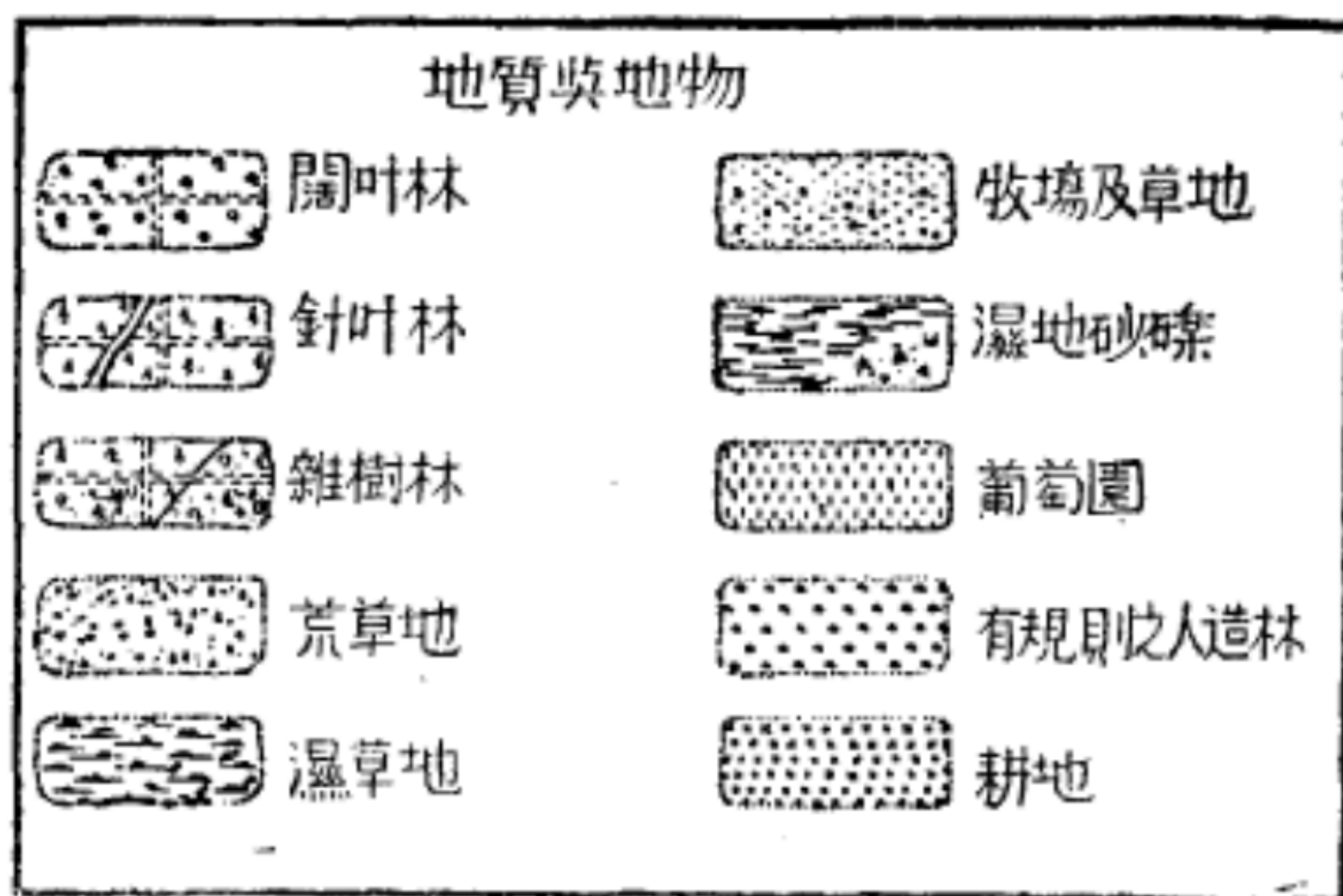
圖二 河流 橋樑 渡船場



圖三 居住地 地貌 境界



圖四 地質與地物



圖五 (1:100000之地圖但無地貌)



對正地圖及略圖。

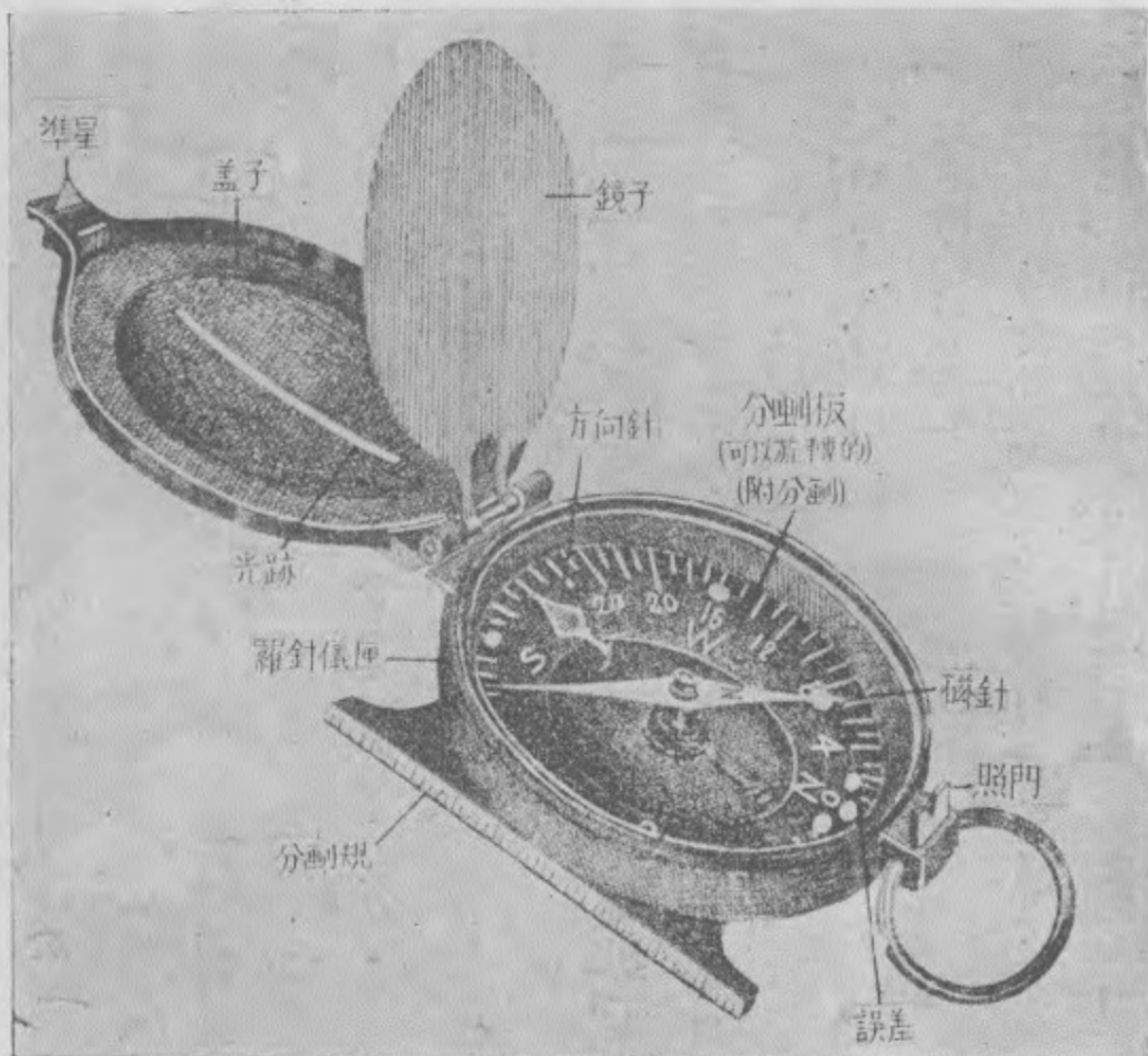
乙 行軍羅針儀 (即指北針)

一、行軍羅針儀，係一補助儀器，不論日夜，均可以之於隱蔽地暗天，烟幕之下判定方向，並

二、使用行軍羅針儀時，應竭力遠離鋼鐵物體，(如鋼盔，槍械刺刀等)他如在大鐵質地

圖 一

附
錄



及強電流之附近，均宜避
免。

三、行軍羅針儀，係

根據普通之指北針而製
造者，藉磁針以示北方，惟
較普通之指北針為進步
耳。（見圖一）

羅針儀上有一可以
揭開之水平蓋，附有瞄準
裝置，由照門，鏡上破口，準
星以瞄準現地上某明顯
之行軍方向點，如現地上
行軍方向點不明，則根據
地圖以定行軍方向，因此

須利用羅針儀上之分割規，羅針儀匣內，有固定之方向針，以示瞄準線之方向，方向針之下，有可以轉動之分割板，（刻有分割，自○至六十四，名曰指針數，）於羅針儀匣及蓋子之間有一可以揭開之鏡子，羅針儀水平放於眼前，（瞄準行軍方向點時）即由鏡之觀測以旋轉分割板於N點為（北方）。

四、分割板指示W（西方）S（南方）與O（東方）均祇以一白點，獨指N（北方）有三白點，此三點之中間點，以0標明之；右方點（係以照門—準星線計之）用以指示誤差，此誤差於西德國方有，於東德國則等於0。

五、N, W, S, O, 諸點，指北針及方向針之尖端並蓋之裏面之白分割，均屬夜明。

附註 查指北針各地各年偏差不同，如南京在一九三五年對子午線向西北偏三度二十五分五十二秒。

行軍羅針儀針之使用

六、導地圖於北方向：

旋轉分割板使方向針與N相重合，使分割規與地圖上之經線（南北線）相平行，並方向針對正地圖北方，地圖與置其上之羅針儀相旋轉，直至方向針與誤差相重合為止，然後再以地

圖對正方位，使現地上之各點適合於地圖上之同點。

七、倘行軍方向點可以看見時，確定行軍方向法：

揭開蓋子，斜立鏡子，使可觀測鏡下之磁針。

由照門，鏡子缺口，準星等，以瞄準行軍方向點（持羅針儀法：第一大拇指節插過羅針儀環，食指沿羅針儀環托於蓋下，）以眼確定瞄準線，空手（非指羅針儀之手）旋轉方劃板，直至由鏡內觀測磁針與誤差相重合時爲止，然後即讀算羅針數。

八、以地圖確定行軍方向法：

以鉛筆塗劃地圖上，本人現在之地點與行軍方向點，地圖對正北方（見六項）分割規置於輔助線上，使方向針對正行軍方向，手持羅針儀，旋轉分割板，直至磁針與誤差相重合爲止，然後即讀算羅針數。

九、行軍中確定行軍方向法：

按七、八，確定行軍方向後，即於方向針上或照門與準星之間，選一中間點，對此點行進，於第一中間點，即可檢查行軍方向，手執羅針儀於胸前，轉動身體，但並不變更羅針儀之位置，直至磁針與誤差相重合爲止，必要時更選新中間點，如無中間點可尋或難尋時，則由一人以羅針儀之

補助充當中間點，指示行軍之方向。

一〇、行軍方向點之位置，可以羅針儀決定之，採用羅針儀之時機則為：

- a. 如現地上無行軍方向點可見，祇能根據地圖決定時；
- b. 如下級指揮官無地圖時；
- c. 如行軍方向點為霧，黃昏，隱蔽地，掩蔽不能見時。

丙 有分割板之望遠鏡

若觀測者至目標之距離已知時，則以有分割板之望遠鏡可確實指示目標，並決定其橫寬，

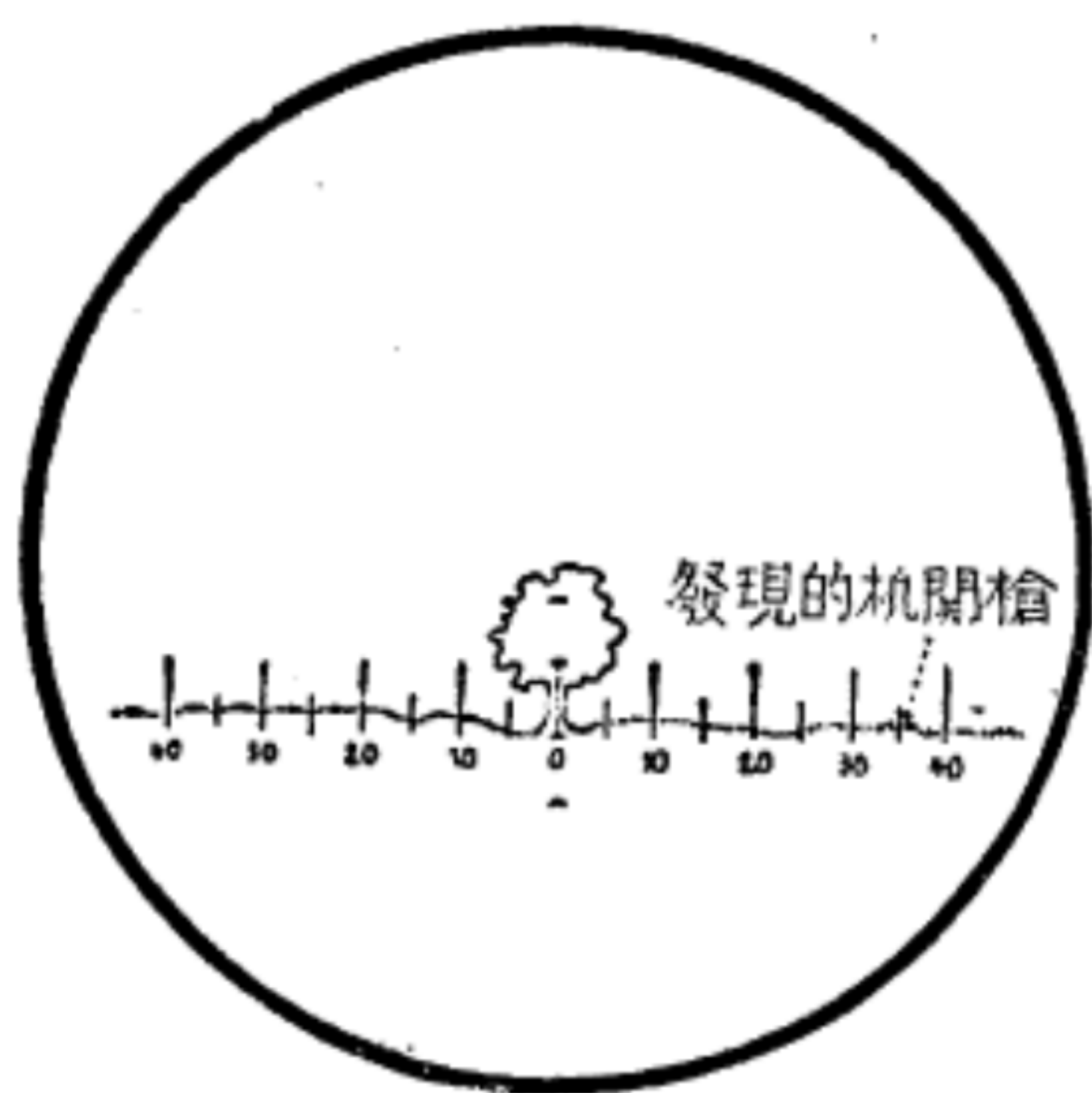
如上圖則報告曰：「——目標——獨立圓頭樹右邊三十五分割敵人機關槍。」

自觀測者至目標之距離為：

一千公尺時，則機關槍在圓頭樹右三十五公尺處；

二千公尺時，則機關槍在圓頭樹右七十公尺處；

圖一



有分割之望遠鏡面

一分割等於距離一千分之一

三千公尺時，則機關槍在圓頭樹右一百零五公尺處。

不論班長或列兵，如手持分劃之望遠鏡，發現目標時，應即向本軍之重兵器確實指示之。

丁 防毒

爲防護化學兵器的毒瓦斯同毒烟霧及爆發瓦斯，就用防毒面具。

防毒面具的攜帶同裝置，參看下列三種圖樣。

因戰鬥時瓦斯效力的迅速，所以要求所攜帶的防毒面具，必須毫無損壞，且能迅速戴上，防毒面具是用旋緊呼吸管同濾器罐裝在能掛在身上的囊內，如第一圖。

如瓦斯危險預先已經發覺，就應施行防毒準備，將防毒面具由囊內拿出，用掛帶掛在頸下，以便立時應用，容易戴上，如第一圖同第二圖。將防毒面具由面上取下時，須先有下列的三種試驗才行。

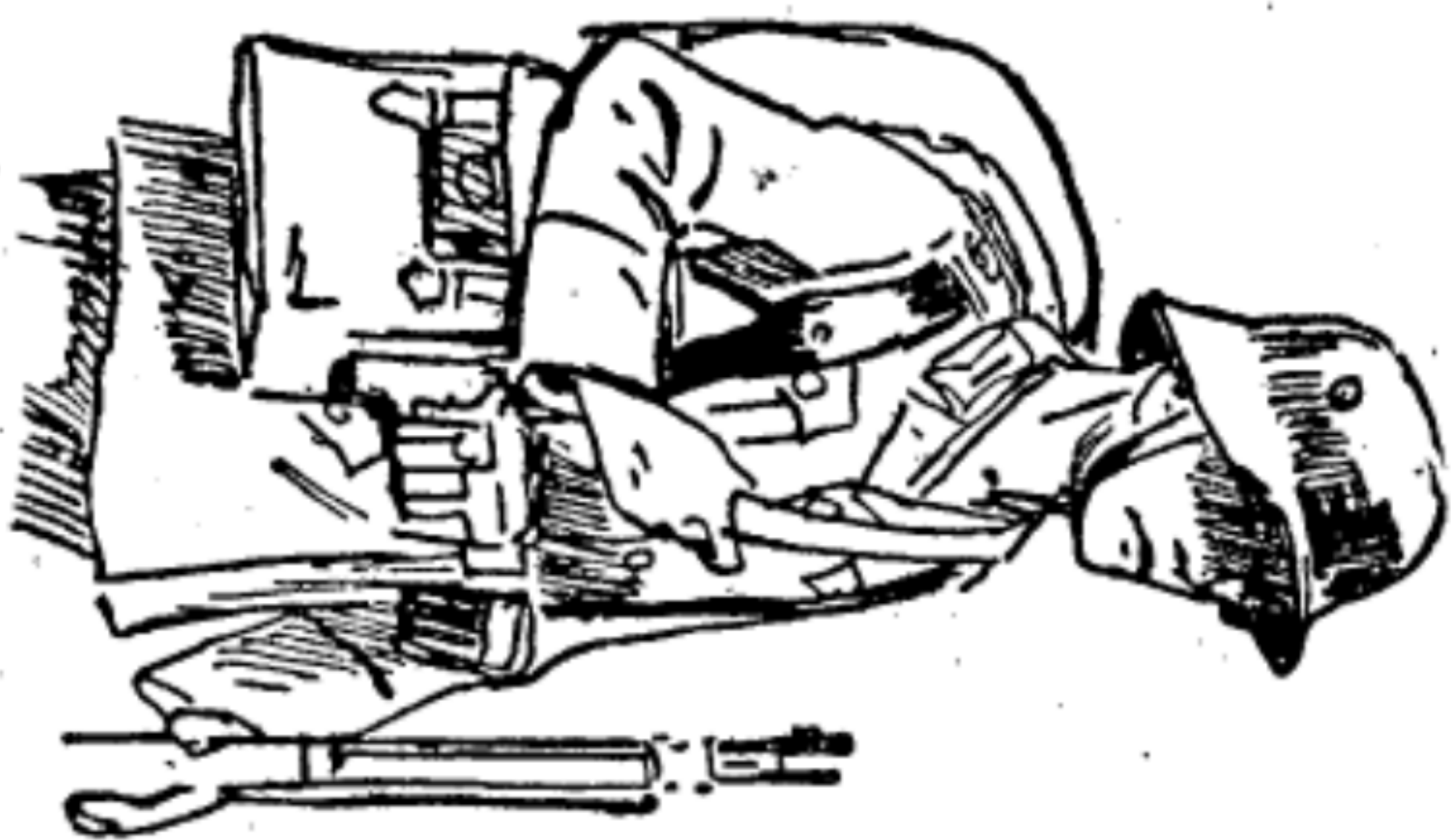
一、視覺試驗 戴防毒面具，必候不能望見瓦斯，才能取下。（在夜間就背敵拿燈照看）

二、嗅覺試驗 如第二圖，如瓦斯已散了，不能望見，可用一指插入面具邊端同臉的中間，將口閉緊，謹慎嗅察。（試行極短呼吸）是否尚有毒氣。

三、將面具拿下試驗 如嗅覺並無瓦斯氣味，（對於芥子瓦斯更要特別注意）其法將面

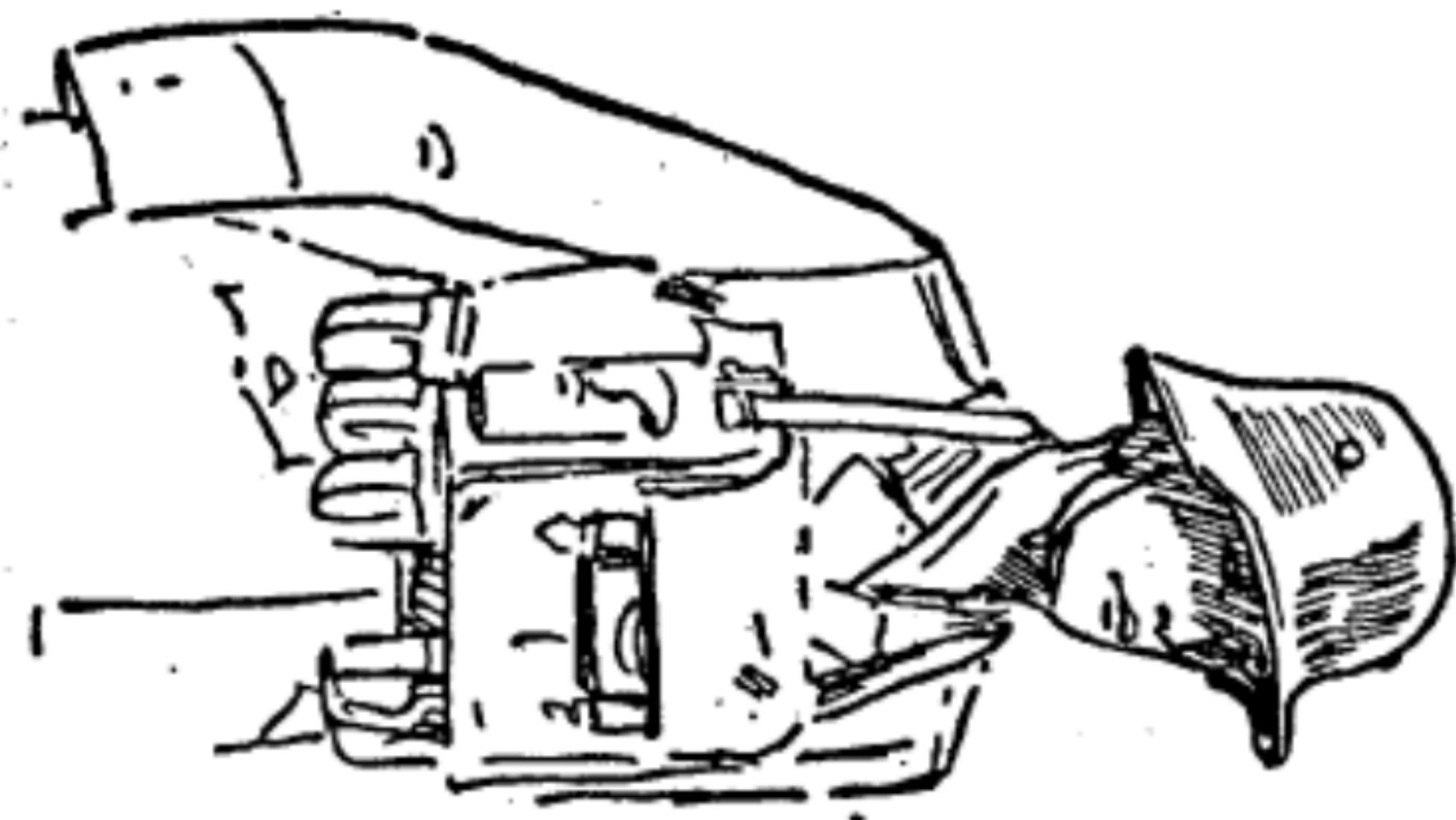
具用試驗方式拿下，如仍覺有瓦斯，就應立即將面具戴上，稍緩時間，再試行取下，取下後即將面具依法摺疊如第三圖。

第一圖



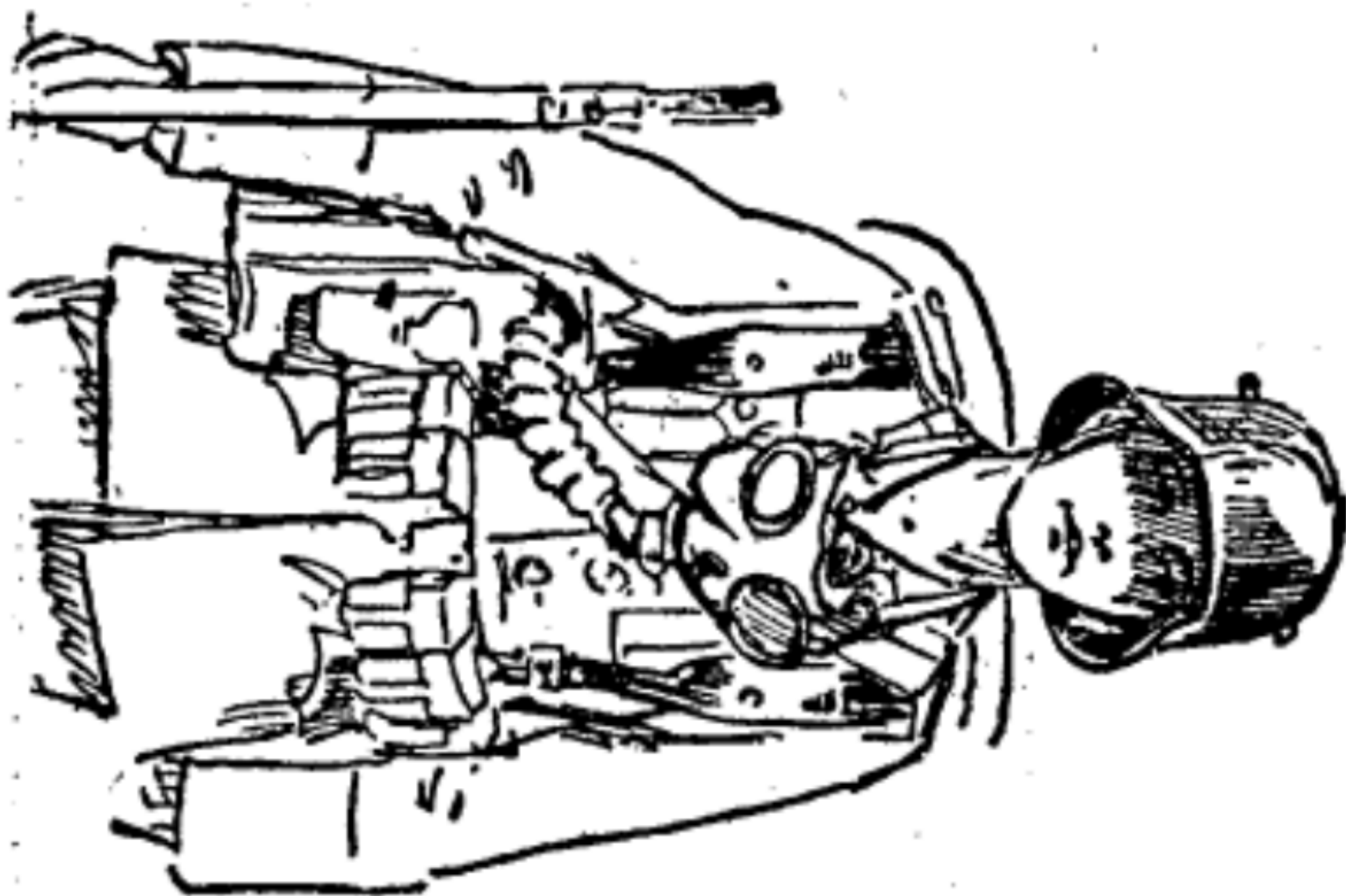
二十四年式防毒面

具以背袋攜帶之



二十四年式防毒面

具以車輛運載之



二十四年式防毒

面具之防毒準備

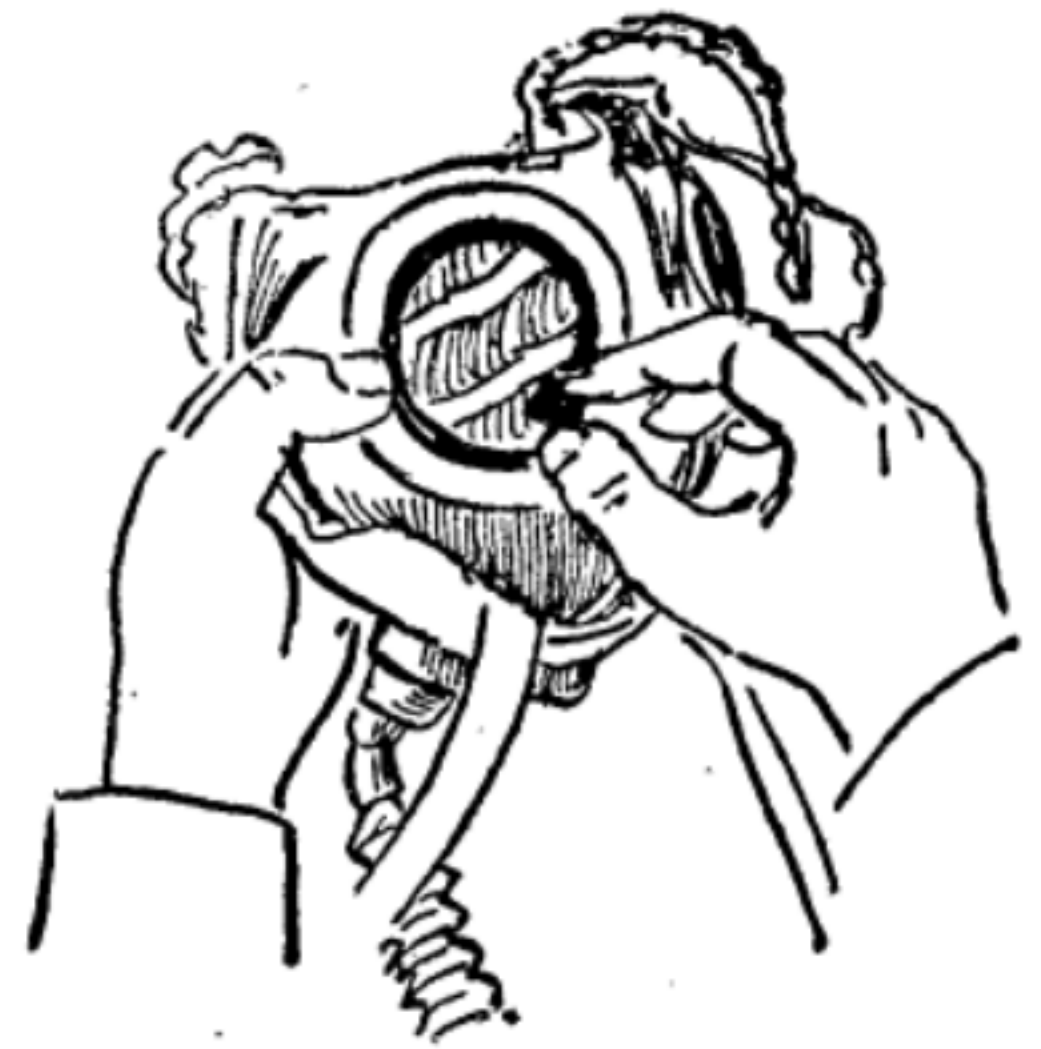
第 二 圖



帶上面具



於撤毒地拆換損壞的呼吸橡皮



照明鏡之拆換

第 三 圖



取下面具前尚須嗅之
檢其有無毒氣存在



取下面具後擦拭之



摺疊面具以備裝盒

航空



防空

航空概要 (中華百科叢書之一)

陶叔淵編

原售六角
改售五角

航空與建設

陶叔淵編

實售三角五分

世界空軍

吳敬安著 精裝一冊

原售一元五角
改售一元二角

著者昔年負笈歐陸，專習航空；歸國後，曾服務於空軍、航校，茲遵孔祥熙先生之囑，特輯本書，將世界五十餘國之航空政策、航空組織、現存之能力，作一整個之介紹與精確之比較，編制醒目，取材新穎，計算準確，說理暢達，將各國最近空軍機數人數，編制方法，發動機之種類，空軍根據地，以及各國飛機之特色，無不一一詳細說明。本書可作研究各國空軍之用，亦可作訓練空軍人材之參考。書中附圖十六幅，均甚精美清晰。卷首有蔣中正、張學良、孔祥熙諸先生題序，對於本書備致推崇。

▲初中學生文庫本二種▼

航空與國防

陶叔淵編

原售三角五分
改售二角八分

防空常識

軍事委員會委員長南昌行營編

原售二角
改售一角五分

中華書局出版

軍事學大意

龔厥民編 (初中學生文庫本) 二角五分

時至今日，外患日亟，凡我國人，咸應磨勵以須，挽此劫運，則軍事學識之儲備，不可忽矣。本書共分六章，專述各種兵之連合行動，各章均有設想之例題戰況，以期讀者得略窺戰場之實在狀況。第六章另述特種兵戰鬥，冀知現代戰爭之情形。本書各章所述，均屬軍事學之基本知識，除可供學校軍事教育參考之外，各地方自衛團體，亦可用作參考或學科材料。

[定審部監總練訓府政民國]

青年軍事訓練教程

厲爾康·石鐸·楊邦藩編

二冊 一元八角

際茲舉國上下，發憤圖存之秋，凡高中以上學生及職業民衆，均應受嚴格之軍事訓練。本書遵照訓練總監部修正高中以上各學校軍事教育方案，斟酌編纂。務以軍事的方式，發揮青年之精神和智識能力；並以改良各學校之體育爲主旨。內容則按實施方案上之便利，將應授課目，妥爲分配，最適於學校或團體軍事教學之用。

中華書局出版



A541 212 0007 1200B

民國二十六年六月印刷
民國二十六年六月發行

國民軍事
常識叢書
青年軍事訓練讀本(全一冊)



實價國幣四角

(郵運匯費另加)



原著者

Major Bodo Zimmermann

譯者

吳光傑

發行者

中華書局有限公司
代表人 路錫三

印刷者

上海
中華書局印刷所
澳門路

總發行處

上海福州路

中華書局發行所

分發行處

各埠

中華書局

(一五四三)

標商冊註



(11543)
040