

3B-37

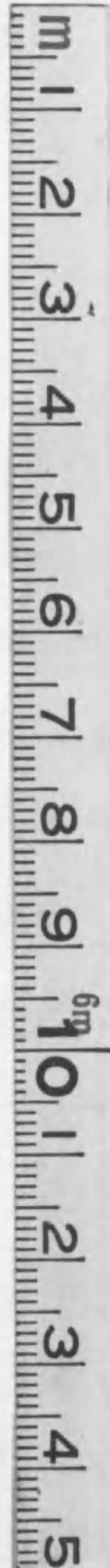
距離測量ノ目的

戰場ニ在テ敵兵ノ位地及彼我ノ距離ハ一般ニ曖昧模糊タルヲ常トス此  
 時ニ當リ射撃ノ効力ヲ精確ナラシメント欲スレバ神速且精巧ニ其距離  
 ヲ測定シ以テ適當ニ射撃ヲ規定スルニアリ故ニ距離測量ノ精粗ハ直ニ  
 射撃ノ優劣ヲ表示スルモノトス距離測量ノ練習ヤ戰陣上主要ナル一技  
 術ト謂フヘシ

歩測法

歩測法ハ平坦地若クハ凹凸著シカラザル土地ニアラサレハ行ヒガタシ  
 トス其法先ツ百米突及毎十米突ニ應スル歩數ヲ檢定シ之ニ由テ某距離  
 ヲ歩測スルニ在リ假ヘハ測者ハ既ニ檢定セル歩數(單歩數或ハ複歩數)ニ  
 由テ測量ヲ始メ而シテ百米突ヲ得ル毎ニ一指ヲ風シ漸次斯ノ如クシテ已  
 ニ目標ヲ距ルテ百米突以内ニ到リタルト認ムルハ更ニ十米突毎ニ指  
 チ風シ進ンテ目標ト已トノ距離既ニ十米突ニ上ラズト思料スル所ニ至  
 レバ一米突ノ歩長ヲ以テ測算シ以テ目標点ニ到着ス是ニ於テ最初毎百

始



米ノ爲メニ屈シタル指數ト毎十米突ノ爲メニ屈シタル指數ト一米突歩長數トノ三者ヲ加算シ以テ實距離ヲ求ムルナリ

歩測ニハ成ルヘク複歩ヲ以テ算シ又歩長ハ勉メテ七十五珊知米突(標準ノ規定)ニ規定スルヲ要ス斯ノ如クスレバ一複歩ノ長サハ一米突五十ナルヲ以テ歩數ヲ米突數ニ化スルニ當リ踏歩セシ歩數ニ尙ホ其一半ヲ加フレハ直ニ米突數ヲ得レハナリ

$$\frac{\text{踏歩數} + \text{踏歩數}}{2} = \text{米突數}$$

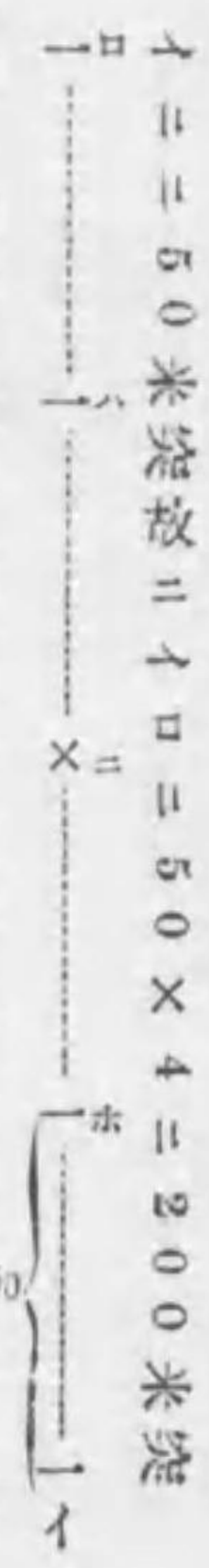
### 目測法

歩測ハ敵ト遠隔スルカ或ハ時間ノ裕餘ヲ得ルニアラザレバ施行スルヲ難ク一旦敵ニ遭遇シ彼我彈雨ノ間ニ相見ルニ至テハ全ク用ユル能ハズ此時ニ當リ多ク採用スヘキモノヲ目測法トス

### 基準距離ヲ定ムル測量法

全距離ヲ數小部ニ分畫シ而テ其一分畫ヲ測定シテ基準距離トナシ此數

ヲ全部分ニ乘ス例ヘハ測量距離(イロ)ノ中央ト臆定セシ(ハ)ヲ決定シ次ニ(イハ)ノ中央(ニ)ヲ目測シテ基準距離ヲ決定スヘシ若シ(イニ)ノ距離尙遠クシテ目測ニ便ナラサルハ更ニ(ホ)ノ如キ中間点ヲ定メテ基準距離トナスヘシ



六百米突以内ノ距離ニ在テハ單ニ全距離ヲ二等分シ以テ基準距離ヲ定ムルヲ良トス

測定者ニ接シタル五十米突ノ長サハ例ヘバ千米突ヲ隔テ、其前方ニアル同長ノ者ニ比スレバ稍大ナルカ如ク側方ニアル地部ノ長サハ前方ノ地部ニアル同長ノ者ニ比スレハ大ナルカ如ク見ユルヲ常トス

### 照星跌坐ニ據ル測量法

十三年式村田歩兵銃ノ照星跌坐ニ據テ立委兵(高キ一米突六〇)ヲ照準スルハ此兵ハ四百二十五米突ニ於テ全ク照星ト同高ヲ表シ又膝委兵(一

米突〇八〇ニ在テハ二百八十七米突ニ於テ前者ト同一ノ視象ヲ現示スル  
モノトス

十八年式村田歩兵銃ヲ以テ前項ノ觀測チナスルハ立姿兵ハ三百五十米  
突膝姿兵ハ二百三十米突ニ於テ照星ト同高チ現示ス

### 人馬及ヒ地上ノ物件ニ據ル測量法

人馬及ヒ地上ノ物件ヲ望見スルルハ各人視力ノ強弱ニ由リ一定ナラズ  
ト雖ル概子左ノ如キ視象ヲ呈スヘシ

### 單獨ノ人ヲ各距離ヨリ見タル視象

五十米 支体ハ明瞭ニ認メ得ヘク識面ノ人ナレハ其何某タルチ區分ス  
ルヲ容易ナリ又熟視ルルルハ手指及帽章チ明カニ認メ得ベシ

百米 此距離ニ在テハ手指チ明瞭ニ認視スルヲ稍々難ク帽章ハ只タ日  
光ニ對スルルル僅カニ光輝ヲ認ムルノミ

百五十米 頭首ハ稍々明瞭チ欠キ顔面ノ誰ナルチ區別スルヲ稍難シ手  
ハ指ノ開キアルト閉チアルトチ識別シ得ベシ帽ハ將校ト兵卒トチ僅ニ

區別シ銃ハ銃身ト銃床トチ區別スルヲ得

二百米 頭首ト上体トチ明カニ區別ス相貌チ區別スルヲ難ク只白色ノ平面  
ノ如キ視象チナス帽ハ黑色部ト黃色部トチ區別シ銃ト劍トチ區別スルヲ得  
二百五十米 上体ハ稍明瞭ニ認メ尙手ノ甲チ見ル足部ハ行進ニ際シ其  
運動ヲ認ム

三百米 顔面ハ確認シ能ハサルモ其面スル方向チ知り得ヘシ手部ハ兩  
臂チ區別シ銃ハ只一條ノ里線ノ如ク見ユ

三百五十米 顔面ハ僅ニ小白点ノ如ク見ユ上体ハ稍々判然セス只兩臂  
チ區別シ得ヘシ

四百米 頭首上体及兩臂ハ僅ニ區別スルヲ得足部ハ運動中ニ認視ス  
ルヲ得ベシ

五百米 此距離ニ於テハ諸部ノ限界チ區別スルヲ困難ニシテ僅ニ脚部  
ノ開閉チ知ルヲ得ヘシ

六百米 更ニ明瞭チ欠キ全身ハ細長ナル一黑標ノ如シ

### 五百米突已上ノ距離ニ於ケル群兵ノ視象

五百米 各伍ヲ區別シ兩手ノ振動ヲ推知スルヲ得  
 六百米 前進ト背進トヲ識別シ得ヘク且ツ手ノ振動ヲ認ムヲ得  
 七百米 前進ト背進トヲ區別スルヲ稍難シ  
 八百米 側面行進ハ之ヲ知ルモ前進ト背進トハ全ク區別スル能ハス騎兵ハ其馬首ト馬体トヲ區別ス  
 一千米 側面行進ナレハ尙伍ヲ區別スルヲ得騎兵ニ在テハ馬足ノ運動ヲ認メ得ヘシ  
 一千二百米 砲兵ノ駕車ト車輛トヲ區別スルヲ得  
 一千五百米 歩兵ノ横隊ハ一里線ノ如ク騎兵ノ横隊ハ其線大ニシテ上部ハ鋸齒形タルヲ認ム

地上ノ物件ニ於ケル視象

大厦喬木ハ八乃至十吉魯米ニ至ルモ尙之ヲ認ルヲ得ベク其位置ト大サトニ依リテハ更ニ遠方ヨリ見ルヲ得ベシ

### 諸種ノ目測中遠キニ過クル場合

尋常家屋ハ六吉魯米迄望見スルヲ得ヘク門扉ノ開閉シアルヤ家屋ノ瓦製ナルヤ茅製ナルヤハ三吉魯米ニ於テ之ヲ區別スルヲ得ベシ  
 電線ノ架柱ハ二吉魯米其電線ハ二百米迄ハ之ヲ望見スルヲ得ベシ

大陽ニ向フキ曇天若クハ煙霧ノキ炎熱(空氣閃々タルキ)黎明及黄昏森林中敵ノ身体中若干部分ノミ目撃シ得ルキ伏臥又ハ屈曲ノ姿勢ヲ取ルキ陰鬱ナル地物ノ前方ニアル者(假ヘハ森林ヲ背ニスル隊伍等)

### 同ク近キニ過ク場合

大陽背后ニアリテ光輝燦然タルキ天氣晴朗ナルキ日光赫灼タルキ明晰ノ物体地勢同一ナルキ水面ヲ超ヘテ望見スルキ或ハ積雪ノキ全地ヲ通視シ得ヘカラサル起伏地登傾斜地目標ノ后方明晰ナルキ

實地戰闘ニ在テハ其側定多クハ近キニ過クルモノナリ「目測法ハ許多ノ地形ト時期ニ於テ許多ノ演習ヲ爲シ以テ諸般ノ場合ヲ悉知スルニアリ故ニ測量ニ際シテハ必ス現時ノ景況ヲ既往ノ同場合ニ比較査定







終

