量距尺草稿斷簡

洋学文庫
文庫8
C 859
1-42193

後序

量遠之術為砲手之要若夫量天尺象限儀習用日久然未簡便尚費時難施諸倉卒之際吾門有林之基者憂之乃與江澤述明相謀製量距尺以此望彼一目瞭然知遠知大則較夫量天尺象限儀其煩簡相去萬々頃述明附其表即刻成以其受業於吾請吾一言則不能辭書以遣旃

嘉永六年十二月念日

瑪蜂大冢庵

有り山門の横巾挾む黒目三寸一分八厘あり是と実とのさて
さきふるさ間を挾うる朱目九倍を曲尺に當まハ二寸二分二
厘二毛之是を法ゆ〳〵実と除厘高さ十四間を求まハ横
巾二十間と知るべ扉及柱ホと量らんとするも石ホ羽目
○朱目の方ふ〳〵是量らんとせん前のごと〳〵量距尺と横ゆり
〳〵山門の横巾と自ら縁閲〳〵試ふ七倍の朱目ハ遠々よ
過六倍の朱目ハ莹不及乃て十倍の駐立実五倍當ハ
猶窺ふの横ホ可歩尺密充ル横ホ進ミ其所ら百七十五ゆり
迫の距離と量るふ五間あ〳〵依て百七十五間の内五間減じ駐立の
距離百二十間ゆ迫ハ是山門の横ゆと六倍ゆ〳〵ゆるの為
ゆるもハ百十間と〳〵〳〵除きハ則横巾ゆ〳〵と倍ゆ

歩兵演習式　巻

○量距尺足横ふ有り〳〵量るの術いおにもいるごとく〳〵は横巾
肝要ゆ〳〵上下へ偏倚ゆ〳〵に正直に横ふ有り〳〵
ゆ〳〵ル誤謬べし又今山門の横の間ゆと量るの類ハ正向ふ
閲〳〵ゆるもあルハ容易れと斜ふゆるものハ量るんよハ左之ハ
右の方斜ふゆるもの尚のごと〳〵左の孔下りてゆり〳〵ルゆと直曲ニ
〳〵方と我方へ寄標と水平に挿めハ高
又正直ゆ〳〵も一方の方斜ふ出ゆ標と覗ゆ斯さ一の頭の方と前
斜ふ我方へ寄て右の方斜ふ出ゆ標と覗ゆハ斯さ一の頭の方と前
出と斜ゆる標ゆ有ひて尺間へ水平ふ容〳〵覗と要すべ
ふ有ひ〳〵水平ふ容〳〵覗の頭の方と我方へ寄又前出ゆ
見ゆるの術之言の足らざるとハ是註解ゆ有り
斯〳〵ゆ斜ゆるもの短くゆゆる類ハ正面ふ見ゆるものを量る

是を減〳〵駐立一百ゆ山門

圖のごとく

量距尺今一筒の用法

一〻左の方ハ五六七八九十と次第ハ上の方ニ引たるハ何れも倍の数ハ〻〻五六五倍曲尺寸六八六倍三寸三分三厘三毛三忽三微当ル八八八倍二寸五分六厘九八九倍二寸七分九厘十八ハ十倍三寸曲尺ハ二十倍一寸曲尺是ハ糸の長サ二尺と割倍数と出し〻もとハ〻〻磨ヘハ四寸と五倍ハ糸と長サ二尺と形る二寸五分と八倍ハ糸と長サ二尺と形るの類ハ餘ハ推〻察べし

尺の右の方曲尺ハ〻〻たまハ今混せぬ

一〻左の方倍数ハ〻〻たまハ今混せぬ

方法ハ敢〻〻うるる事なくまた〻〻前ハ述る所の術ハ尺宿ハ標と目と〻〻倍数の方述べ目と

柳ミ尺目と得爾〻〻標及距離糸の長さ丈と乗除〻〻其索とする所と得る也爰ハ述る術ハ先試ハ標と尺宿より一〻嫌え標を納るべき程の目ハ衡矩帯量距尺角有る標と抜むべき陟降なる小と當〻〻標と窺る尺宿滴ハ不及時ハ前歩。過時ハ後歩。充ハ抵る所ハ〻〻駐立即其地と以〻量る所と定る目と標。距離の内熟まハ乗除して

を求る所を得る也於是ハ是と比るに目の術ハ其量とる〻〻

地と轉移す〻〻章。衡矩帯と陟降り標と挾むの法ハ目的距離内一方数の量の術と比べ

一〻目の方ハ今述る〻〻嫌め尺宿と定え爾後標とさ

一〻も故進退せざるハ窓充ハ成ミ至次若直ハ窓充ハ當

るの時ハ筆と勞せず其求るを得る事端ハ〻〻捷径なるべ

然事ハ暗夜の研ると〻〻る俗諺の類ハ〻〻〻〻は礎基

九倍ホハ僅過仍〻九倍の左目ホ衡[illegible]帶と當〻尺窗より標ごと
あら〻に後歩窗充ホ抵るまで〻〻駐立其所より百廿五間有
所迄の距離ホ一間あるを故ホ今駐立〻〻より山門迄の距離百
二十六間有あるを是山門を高さと九倍ホ〻〻〻あるの間あるれを
距離離と宜[illegible]目[illegible]と以て除もハ十四間と成ホ即標の高さ
なるべし〻〻又山門の横巾を弓〻〻とせハ量距尺法
横ホ〻〻〻〻挾むの一法を以山門の横を尺窗に容〻試るに
七倍の左目ホハ僅に過六倍の左目ホ僅不及依之六倍
と左目ホ衡[illegible]帶と當〻尺窗より標の横を窺ふ
らに前歩窗充ホ抵る〻〻〻止其所より百廿五間

有一方迄と量るに五間あるを是と減〻〻駐立〻〻
所より標迄百廿間有也是山門の横巾を六倍ホた
る間あるまハ距離埴を宜左目[illegible]〻〻割きハ廿間
あら是即山門の横巾ホ〻〻〻〻

初次の距離所を置次の尺目杢と乗是と実とす次の尺目杢の内初の尺目籌と引差數とす除ハ距離百五十間とする間の高さ又距離間を置糸比長さ尺にふ除初の尺目籌と乗もハ横巾廿五間と求る即問ふ答ふ若高さ〻〻〻〻と云ハ初の所ふ高さと挾ミ尺目とるに寸五分有是と置初の尺目籌ふ除横巾ふ乗もハ高さ九間と求る柱及棄と量らんふ右の術とふるゝ所を其求る所を得るなり

○標の斜なるものを挾む方法

今横を量るる類ハ標を正面ふ立るゝ能ハ量易し斜ふ見るゝ所の標を号るる法方を妥ふ置て設〻〻是を要〻〻〻

立

あるいハ洋中の船と号くんまハさゝやうなるべく地の凸凹及び
拙くまハるハ遠く迂遠ともいへべく倉卒の際ふ備ふる
の術とハいふべし然まと彼ふ角あるハ是ふ牙あるの理ふ
一一一得一失あるさにしもあらハ絲を西ふ隔て直ふ尺窓充て
標の窺ゆるまもあんとうハいふ目の方を用ふべく依之
其方法ふ曷とかへくたふ安しくも

○標の大さと以て距離を量ることせハ先
たゝへハ高さ三丈四尺の樓あり其所近の距離を量ることせハ先
量距尺とる〳〵標と窗中ふ容〳〵試るに朱目八倍よハ遠ふ過り
七倍ふハ僅ふ及ハ仍て七倍の朱目ふ衡矩帶と當て尺窗ふ標を

窺ふ〳〵に前歩ふ窗充ふ抵るまに〳〵駐立則其所より樓近
の距離ハ樓の高さ三丈四尺と七倍ふしる程あり標の大さ法
ふ目の計と乘まハ十七丈五尺と形る間率ふ〳〵除まハ其八
十六丈八尺間〳〵ある是即求るまの距離あり〳〵るべく
最近あるもの法号〳〵〳〵標尺窓ふ過て〳〵窺るまも
能〳〵ぐ〳〵ふハ糸の長さと眼の計ふ着て〳〵今の方法のごとく
左目の倍數と半減て〳〵乘除もべく

○距離の間數と以て標の大さとしる術
たゝへハ百廿五間と隔て〳〵山門あり其高さと量らんとせハ今述ん
る方法のごとく〳〵標山と窗中ふ容〳〵試るに八倍の左目ふハ遠ふ不及

畳のごとく左の方へ向て斜に出張るハ右の方へ向て左へ底く。右の方斜に出張るハ左の方底きもれるもハ是に量らんともするに、ハ横ある物に量方法をなし尺の上下へふまぬやうにしく挿むべし今左の方斜に出張る長家と標にて挟めて

如斯窓中向て右の方空隙あて因く尺の頭の方と我方へよせ標の度に準ひ斜にあり中向く左の方空隙あて因く尺の頭の方と我方へよせ標の度に準ひ斜にあり水平に窺ひ抵らハ尺目と見く前の通る所の術とハく其求る所を得べきなり又右の方斜に出張るを標にく挟めハ

如斯窓中向て右の方空隙あて因く尺の頭の方と前方へ出しく方法をなしく水平に窺るに至ればなり左右の方七度斜に出張る標を挟むに尺の頭方も亦七度前方へ出すにあらしハ水平に抵らハ但水平に見るとハ

如斯窓中上の方に空隙あくたびくに標を閑を求むるなり然ハ尺窓より標を閑して歪有ればくの頭の方と上げ下げして

斯ぶくあり〜標に合するハあくまハ努く訛謬事あるかふんとなく見る物要するく然る物斜にあるものとも正面に見るものを量るごとくあるべき尺目其度に〜〜〜〜大なる銅器有らん因茲坎往著なく量距尺表中舶の表に檣及舷に水面なく高さの〜〜物舉く標とあ〜たきとも必ずしもべく横に寄るきものを載せざるべき是ハ舶の横と正面のミにて事ハ足べくして加之尺横ハ〜〜量るの方法ハ為に習慣しる上あるべからんなり

あるく〜に惑と為すの基〜〜煩なくなんと為せるなり〜〜〜〜

今一箇の用法

さて此の不ふ赤き〻五。〇六。〇七。〇八。〇九。〇十。〇十一。〇十二。〇十三。〇十四。〇十五。〇十六。〇十七。〇十八。〇十九。〇二十。〇二十一。〇二十二。〇二十三。〇二十四。〇二十五。〇二十六。〇二十七。〇二十八。〇二十九。〇三十。〇三十一。〇三十二。〇三十三。〇三十四。〇三十五。〇三十六。〇三十七。〇三十八。〇三十九。〇四十。〇四十一。〇四十二。〇四十三。〇四十四。〇四十五。〇四十六。〇四十七。〇四十八。〇四十九。〇五十。〇五十一。〇五十二。〇五十三。〇五十四。〇五十五。〇五十六。〇五十七。〇五十八。〇五十九。〇六十。〇六十一。〇六十二。〇六十三。〇六十四。〇六十五。〇六十六。〇六十七。〇六十八。〇六十九。〇七十。〇七十一。〇七十二。〇七十三。〇七十四。〇七十五。〇七十六。〇七十七。〇七十八。〇七十九。〇八十。〇八十一。〇八十二。〇八十三。〇八十四。〇八十五。〇八十六。〇八十七。〇八十八。〇八十九。〇九十。〇九十一。〇九十二。〇九十三。〇九十四。〇九十五。〇九十六。〇九十七。〇九十八。〇九十九。〇百。〇百一。〇百二。〇百三。〇百四。〇百五。〇百六。〇百七。〇百八。〇百九。〇百十。〇百十一。〇百十二。〇百十三。〇百十四。〇百十五。〇百十六。〇百十七。〇百十八。〇百十九。〇百二十。〇百二十一。〇百二十二。〇百二十三。〇百二十四。〇百二十五。〇百二十六。〇百二十七。〇百二十八。〇百二十九。〇百三十。〇百三十一。〇百三十二。〇百三十三。〇百三十四。〇百三十五。〇百三十六。〇百三十七。〇百三十八。〇百三十九。〇百四十。〇百四十一。〇百四十二。〇百四十三。〇百四十四。〇百四十五。〇百四十六。〇百四十七。〇百四十八。〇百四十九。〇百五十。〇百五十一。〇百五十二。〇百五十三。〇百五十四。〇百五十五。〇百五十六。〇百五十七。〇百五十八。〇百五十九。〇百六十。〇百六十一。〇百六十二。〇百六十三。〇百六十四。〇百六十五。〇百六十六。〇百六十七。〇百六十八。〇百六十九。〇百七十。〇百七十一。〇百七十二。〇百七十三。〇百七十四。〇百七十五。〇百七十六。〇百七十七。〇百七十八。〇百七十九。〇百八十。〇百八十一。〇百八十二。〇百八十三。〇百八十四。〇百八十五。〇百八十六。〇百八十七。〇百八十八。〇百八十九。〇百九十。〇百九十一。〇百九十二。〇百九十三。〇百九十四。〇百九十五。〇百九十六。〇百九十七。〇百九十八。〇百九十九。〇二百。〇二百一。〇二百二。〇二百三。〇二百四。〇二百五。〇二百六。〇二百七。〇二百八。〇二百九。〇二百十。〇二百十一。〇二百十二。〇二百十三。〇二百十四。〇二百十五。〇二百十六。〇二百十七。〇二百十八。〇二百十九。〇二百二十。〇二百二十一。〇二百二十二。〇二百二十三。〇二百二十四。〇二百二十五。〇二百二十六。〇二百二十七。〇二百二十八。〇二百二十九。〇三百。〇三百一。〇三百二。〇三百三。〇三百四。〇三百五。〇三百六。〇三百七。〇三百八。〇三百九。〇三百十。〇三百十一。〇三百十二。〇三百十三。〇三百十四。〇三百十五。〇三百十六。〇三百十七。〇三百十八。〇三百十九。〇三百二十。〇三百二十一。〇三百二十二。〇三百二十三。〇三百二十四。〇三百二十五。〇三百二十六。〇三百二十七。〇三百二十八。〇三百二十九。〇四百。〇四百一。〇四百二。〇四百三。〇四百四。〇四百五。〇四百六。〇四百七。〇四百八。〇四百九。〇四百十。〇四百十一。〇四百十二。〇四百十三。〇四百十四。〇四百十五。〇四百十六。〇四百十七。〇四百十八。〇四百十九。〇四百二十。〇四百二十一。〇四百二十二。〇四百二十三。〇四百二十四。〇四百二十五。〇四百二十六。〇四百二十七。〇四百二十八。〇四百二十九。〇五百。〇五百一。〇五百二。〇五百三。〇五百四。〇五百五。〇五百六。〇五百七。〇五百八。〇五百九。〇五百十。〇五百十一。〇五百十二。〇五百十三。〇五百十四。〇五百十五。〇五百十六。〇五百十七。〇五百十八。〇五百十九。〇五百二十。〇五百二十一。〇五百二十二。〇五百二十三。〇五百二十四。〇五百二十五。〇五百二十六。〇五百二十七。〇五百二十八。〇五百二十九。〇六百。〇六百一。〇六百二。〇六百三。〇六百四。〇六百五。〇六百六。〇六百七。〇六百八。〇六百九。〇六百十。〇六百十一。〇六百十二。〇六百十三。〇六百十四。〇六百十五。〇六百十六。〇六百十七。〇六百十八。〇六百十九。〇六百二十。〇六百二十一。〇六百二十二。〇六百二十三。〇六百二十四。〇六百二十五。〇六百二十六。〇六百二十七。〇六百二十八。〇六百二十九。〇七百。〇七百一。〇七百二。〇七百三。〇七百四。〇七百五。〇七百六。〇七百七。〇七百八。〇七百九。〇七百十。〇七百十一。〇七百十二。〇七百十三。〇七百十四。〇七百十五。〇七百十六。〇七百十七。〇七百十八。〇七百十九。〇七百二十。〇七百二十一。〇七百二十二。〇七百二十三。〇七百二十四。〇七百二十五。〇七百二十六。〇七百二十七。〇七百二十八。〇七百二十九。〇八百。〇八百一。〇八百二。〇八百三。〇八百四。〇八百五。〇八百六。〇八百七。〇八百八。〇八百九。〇八百十。〇八百十一。〇八百十二。〇八百十三。〇八百十四。〇八百十五。〇八百十六。〇八百十七。〇八百十八。〇八百十九。〇八百二十。〇八百二十一。〇八百二十二。〇八百二十三。〇八百二十四。〇八百二十五。〇八百二十六。〇八百二十七。〇八百二十八。〇八百二十九。〇九百。〇九百一。〇九百二。〇九百三。〇九百四。〇九百五。〇九百六。〇九百七。〇九百八。〇九百九。〇九百十。〇九百十一。〇九百十二。〇九百十三。〇九百十四。〇九百十五。〇九百十六。〇九百十七。〇九百十八。〇九百十九。〇九百二十。〇九百二十一。〇九百二十二。〇九百二十三。〇九百二十四。〇九百二十五。〇九百二十六。〇九百二十七。〇九百二十八。〇九百二十九。〇千。〇千一。〇千二。〇千三。〇千四。〇千五。〇千六。〇千七。〇千八。〇千九。〇千十。〇千十一。〇千十二。〇千十三。〇千十四。〇千十五。〇千十六。〇千十七。〇千十八。〇千十九。〇千二十。〇千二十一。〇千二十二。〇千二十三。〇千二十四。〇千二十五。〇千二十六。〇千二十七。〇千二十八。〇千二十九。〇三千。〇三千一。〇三千二。〇三千三。〇三千四。〇三千五。〇三千六。〇三千七。〇三千八。〇三千九。〇三千十。〇三千十一。〇三千十二。〇三千十三。〇三千十四。〇三千十五。〇三千十六。〇三千十七。〇三千十八。〇三千十九。〇三千二十。〇三千二十一。〇三千二十二。〇三千二十三。〇三千二十四。〇三千二十五。〇三千二十六。〇三千二十七。〇三千二十八。〇三千二十九。〇四千。〇四千一。〇四千二。〇四千三。〇四千四。〇四千五。〇四千六。〇四千七。〇四千八。〇四千九。〇四千十。〇四千十一。〇四千十二。〇四千十三。〇四千十四。〇四千十五。〇四千十六。〇四千十七。〇四千十八。〇四千十九。〇四千二十。〇四千二十一。〇四千二十二。〇四千二十三。〇四千二十四。〇四千二十五。〇四千二十六。〇四千二十七。〇四千二十八。〇四千二十九。〇五千。〇五千一。〇五千二。〇五千三。〇五千四。〇五千五。〇五千六。〇五千七。〇五千八。〇五千九。〇五千十。〇五千十一。〇五千十二。〇五千十三。〇五千十四。〇五千十五。〇五千十六。〇五千十七。〇五千十八。〇五千十九。〇五千二十。〇五千二十一。〇五千二十二。〇五千二十三。〇五千二十四。〇五千二十五。〇五千二十六。〇五千二十七。〇五千二十八。〇五千二十九。〇六千。〇六千一。〇六千二。〇六千三。〇六千四。〇六千五。〇六千六。〇六千七。〇六千八。〇六千九。〇六千十。〇六千十一。〇六千十二。〇六千十三。〇六千十四。〇六千十五。〇六千十六。〇六千十七。〇六千十八。〇六千十九。〇六千二十。〇六千二十一。〇六千二十二。〇六千二十三。〇六千二十四。〇六千二十五。〇六千二十六。〇六千二十七。〇六千二十八。〇六千二十九。〇七千。〇七千一。〇七千二。〇七千三。〇七千四。〇七千五。〇七千六。〇七千七。〇七千八。〇七千九。〇七千十。〇七千十一。〇七千十二。〇七千十三。〇七千十四。〇七千十五。〇七千十六。〇七千十七。〇七千十八。〇七千十九。〇七千二十。〇七千二十一。〇七千二十二。〇七千二十三。〇七千二十四。〇七千二十五。〇七千二十六。〇七千二十七。〇七千二十八。〇七千二十九。〇八千。〇八千一。〇八千二。〇八千三。〇八千四。〇八千五。〇八千六。〇八千七。〇八千八。〇八千九。〇八千十。〇八千十一。〇八千十二。〇八千十三。〇八千十四。〇八千十五。〇八千十六。〇八千十七。〇八千十八。〇八千十九。〇八千二十。〇八千二十一。〇八千二十二。〇八千二十三。〇八千二十四。〇八千二十五。〇八千二十六。〇八千二十七。〇八千二十八。〇八千二十九。〇九千。〇九千一。〇九千二。〇九千三。〇九千四。〇九千五。〇九千六。〇九千七。〇九千八。〇九千九。〇九千十。〇九千十一。〇九千十二。〇九千十三。〇九千十四。〇九千十五。〇九千十六。〇九千十七。〇九千十八。〇九千十九。〇九千二十。〇九千二十一。〇九千二十二。〇九千二十三。〇九千二十四。〇九千二十五。〇九千二十六。〇九千二十七。〇九千二十八。〇九千二十九。〇百千。〇百千一。〇百千二。〇百千三。〇百千四。〇百千五。〇百千六。〇百千七。〇百千八。〇百千九。〇百千十。〇百千十一。〇百千十二。〇百千十三。〇百千十四。〇百千十五。〇百千十六。〇百千十七。〇百千十八。〇百千十九。〇百千二十。〇百千二十一。〇百千二十二。〇百千二十三。〇百千二十四。〇百千二十五。〇百千二十六。〇百千二十七。〇百千二十八。〇百千二十九。〇千千。〇千千一。〇千千二。〇千千三。〇千千四。〇千千五。〇千千六。〇千千七。〇千千八。〇千千九。〇千千十。〇千千十一。〇千千十二。〇千千十三。〇千千十四。〇千千十五。〇千千十六。〇千千十七。〇千千十八。〇千千十九。〇千千二十。〇千千二十一。〇千千二十二。〇千千二十三。〇千千二十四。〇千千二十五。〇千千二十六。〇千千二十七。〇千千二十八。〇千千二十九。〇三千千。〇三千千一。〇三千千二。〇三千千三。〇三千千四。〇三千千五。〇三千千六。〇三千千七。〇三千千八。〇三千千九。〇三千千十。〇三千千十一。〇三千千十二。〇三千千十三。〇三千千十四。〇三千千十五。〇三千千十六。〇三千千十七。〇三千千十八。〇三千千十九。〇三千千二十。〇三千千二十一。〇三千千二十二。〇三千千二十三。〇三千千二十四。〇三千千二十五。〇三千千二十六。〇三千千二十七。〇三千千二十八。〇三千千二十九。〇四千千。〇四千千一。〇四千千二。〇四千千三。〇四千千四。〇四千千五。〇四千千六。〇四千千七。〇四千千八。〇四千千九。〇四千千十。〇四千千十一。〇四千千十二。〇四千千十三。〇四千千十四。〇四千千十五。〇四千千十六。〇四千千十七。〇四千千十八。〇四千千十九。〇四千千二十。〇四千千二十一。〇四千千二十二。〇四千千二十三。〇四千千二十四。〇四千千二十五。〇四千千二十六。〇四千千二十七。〇四千千二十八。〇四千千二十九。〇五千千。〇五千千一。〇五千千二。〇五千千三。〇五千千四。〇五千千五。〇五千千六。〇五千千七。〇五千千八。〇五千千九。〇五千千十。〇五千千十一。〇五千千十二。〇五千千十三。〇五千千十四。〇五千千十五。〇五千千十六。〇五千千十七。〇五千千十八。〇五千千十九。〇五千千二十。〇五千千二十一。〇五千千二十二。〇五千千二十三。〇五千千二十四。〇五千千二十五。〇五千千二十六。〇五千千二十七。〇五千千二十八。〇五千千二十九。〇六千千。〇六千千一。〇六千千二。〇六千千三。〇六千千四。〇六千千五。〇六千千六。〇六千千七。〇六千千八。〇六千千九。〇六千千十。〇六千千十一。〇六千千十二。〇六千千十三。〇六千千十四。〇六千千十五。〇六千千十六。〇六千千十七。〇六千千十八。〇六千千十九。〇六千千二十。〇六千千二十一。〇六千千二十二。〇六千千二十三。〇六千千二十四。〇六千千二十五。〇六千千二十六。〇六千千二十七。〇六千千二十八。〇六千千二十九。〇七千千。〇七千千一。〇七千千二。〇七千千三。〇七千千四。〇七千千五。〇七千千六。〇七千千七。〇七千千八。〇七千千九。〇七千千十。〇七千千十一。〇七千千十二。〇七千千十三。〇七千千十四。〇七千千十五。〇七千千十六。〇七千千十七。〇七千千十八。〇七千千十九。〇七千千二十。〇七千千二十一。〇七千千二十二。〇七千千二十三。〇七千千二十四。〇七千千二十五。〇七千千二十六。〇七千千二十七。〇七千千二十八。〇七千千二十九。〇八千千。〇八千千一。〇八千千二。〇八千千三。〇八千千四。〇八千千五。〇八千千六。〇八千千七。〇八千千八。〇八千千九。〇八千千十。〇八千千十一。〇八千千十二。〇八千千十三。〇八千千十四。〇八千千十五。〇八千千十六。〇八千千十七。〇八千千十八。〇八千千十九。〇八千千二十。〇八千千二十一。〇八千千二十二。〇八千千二十三。〇八千千二十四。〇八千千二十五。〇八千千二十六。〇八千千二十七。〇八千千二十八。〇八千千二十九。〇九千千。〇九千千一。〇九千千二。〇九千千三。〇九千千四。〇九千千五。〇九千千六。〇九千千七。〇九千千八。〇九千千九。〇九千千十。〇九千千十一。〇九千千十二。〇九千千十三。〇九千千十四。〇九千千十五。〇九千千十六。〇九千千十七。〇九千千十八。〇九千千十九。〇九千千二十。〇九千千二十一。〇九千千二十二。〇九千千二十三。〇九千千二十四。〇九千千二十五。〇九千千二十六。〇九千千二十七。〇九千千二十八。〇九千千二十九。〇百千千。〇百千千一。〇百千千二。〇百千千三。〇百千千四。〇百千千五。〇百千千六。〇百千千七。〇百千千八。〇百千千九。〇百千千十。〇百千千十一。〇百千千十二。〇百千千十三。〇百千千十四。〇百千千十五。〇百千千十六。〇百千千十七。〇百千千十八。〇百千千十九。〇百千千二十。〇百千千二十一。〇百千千二十二。〇百千千二十三。〇百千千二十四。〇百千千二十五。〇百千千二十六。〇百千千二十七。〇百千千二十八。〇百千千二十九。〇千千千。〇千千千一。〇千千千二。〇千千千三。〇千千千四。〇千千千五。〇千千千六。〇千千千七。〇千千千八。〇千千千九。〇千千千十。〇千千千十一。〇千千千十二。〇千千千十三。〇千千千十四。〇千千千十五。〇千千千十六。〇千千千十七。〇千千千十八。〇千千千十九。〇千千千二十。〇千千千二十一。〇千千千二十二。〇千千千二十三。〇千千千二十四。〇千千千二十五。〇千千千二十六。〇千千千二十七。〇千千千二十八。〇千千千二十九。〇三千千千。〇三千千千一。〇三千千千二。〇三千千千三。〇三千千千四。〇三千千千五。〇三千千千六。〇三千千千七。〇三千千千八。〇三千千千九。〇三千千千十。〇三千千千十一。〇三千千千十二。〇三千千千十三。〇三千千千十四。〇三千千千十五。〇三千千千十六。〇三千千千十七。〇三千千千十八。〇三千千千十九。〇三千千千二十。〇三千千千二十一。〇三千千千二十二。〇三千千千二十三。〇三千千千二十四。〇三千千千二十五。〇三千千千二十六。〇三千千千二十七。〇三千千千二十八。〇三千千千二十九。〇四千千千。〇四千千千一。〇四千千千二。〇四千千千三。〇四千千千四。〇四千千千五。〇四千千千六。〇四千千千七。〇四千千千八。〇四千千千九。〇四千千千十。〇四千千千十一。〇四千千千十二。〇四千千千十三。〇四千千千十四。〇四千千千十五。〇四千千千十六。〇四千千千十七。〇四千千千十八。〇四千千千十九。〇四千千千二十。〇四千千千二十一。〇四千千千二十二。〇四千千千二十三。〇四千千千二十四。〇四千千千二十五。〇四千千千二十六。〇四千千千二十七。〇四千千千二十八。〇四千千千二十九。〇五千千千。〇五千千千一。〇五千千千二。〇五千千千三。〇五千千千四。〇五千千千五。〇五千千千六。〇五千千千七。〇五千千千八。〇五千千千九。〇五千千千十。〇五千千千十一。〇五千千千十二。〇五千千千十三。〇五千千千十四。〇五千千千十五。〇五千千千十六。〇五千千千十七。〇五千千千十八。〇五千千千十九。〇五千千千二十。〇五千千千二十一。〇五千千千二十二。〇五千千千二十三。〇五千千千二十四。〇五千千千二十五。〇五千千千二十六。〇五千千千二十七。〇五千千千二十八。〇五千千千二十九。〇六千千千。〇六千千千一。〇六千千千二。〇六千千千三。〇六千千千四。〇六千千千五。〇六千千千六。〇六千千千七。〇六千千千八。〇六千千千九。〇六千千千十。〇六千千千十一。〇六千千千十二。〇六千千千十三。〇六千千千十四。〇六千千千十五。〇六千千千十六。〇六千千千十七。〇六千千千十八。〇六千千千十九。〇六千千千二十。〇六千千千二十一。〇六千千千二十二。〇六千千千二十三。〇六千千千二十四。〇六千千千二十五。〇六千千千二十六。〇六千千千二十七。〇六千千千二十八。〇六千千千二十九。〇七千千千。〇七千千千一。〇七千千千二。〇七千千千三。〇七千千千四。〇七千千千五。〇七千千千六。〇七千千千七。〇七千千千八。〇七千千千九。〇七千千千十。〇七千千千十一。〇七千千千十二。〇七千千千十三。〇七千千千十四。〇七千千千十五。〇七千千千十六。〇七千千千十七。〇七千千千十八。〇七千千千十九。〇七千千千二十。〇七千千千二十一。〇七千千千二十二。〇七千千千二十三。〇七千千千二十四。〇七千千千二十五。〇七千千千二十六。〇七千千千二十七。〇七千千千二十八。〇七千千千二十九。〇八千千千。〇八千千千一。〇八千千千二。〇八千千千三。〇八千千千四。〇八千千千五。〇八千千千六。〇八千千千七。〇八千千千八。〇八千千千九。〇八千千千十。〇八千千千十一。〇八千千千十二。〇八千千千十三。〇八千千千十四。〇八千千千十五。〇八千千千十六。〇八千千千十七。〇八千千千十八。〇八千千千十九。〇八千千千二十。〇八千千千二十一。〇八千千千二十二。〇八千千千二十三。〇八千千千二十四。〇八千千千二十五。〇八千千千二十六。〇八千千千二十七。〇八千千千二十八。〇八千千千二十九。〇九千千千。〇九千千千一。〇九千千千二。〇九千千千三。〇九千千千四。〇九千千千五。〇九千千千六。〇九千千千七。〇九千千千八。〇九千千千九。〇九千千千十。〇九千千千十一。〇九千千千十二。〇九千千千十三。〇九千千千十四。〇九千千千十五。〇九千千千十六。〇九千千千十七。〇九千千千十八。〇九千千千十九。〇九千千千二十。〇九千千千二十一。〇九千千千二十二。〇九千千千二十三。〇九千千千二十四。〇九千千千二十五。〇九千千千二十六。〇九千千千二十七。〇九千千千二十八。〇九千千千二十九。〇百千千千。〇百千千千一。〇百千千千二。〇百千千千三。〇百千千千四。〇百千千千五。〇百千千千六。〇百千千千七。〇百千千千八。〇百千千千九。〇百千千千十。〇百千千千十一。〇百千千千十二。〇百千千千十三。〇百千千千十四。〇百千千千十五。〇百千千千十六。〇百千千千十七。〇百千千千十八。〇百千千千十九。〇百千千千二十。〇百千千千二十一。〇百千千千二十二。〇百千千千二十三。〇百千千千二十四。〇百千千千二十五。〇百千千千二十六。〇百千千千二十七。〇百千千千二十八。〇百千千千二十九。〇千千千千。〇千千千千一。〇千千千千二。〇千千千千三。〇千千千千四。〇千千千千五。〇千千千千六。〇千千千千七。〇千千千千八。〇千千千千九。〇千千千千十。〇千千千千十一。〇千千千千十二。〇千千千千十三。〇千千千千十四。〇千千千千十五。〇千千千千十六。〇千千千千十七。〇千千千千十八。〇千千千千十九。〇千千千千二十。〇千千千千二十一。〇千千千千二十二。〇千千千千二十三。〇千千千千二十四。〇千千千千二十五。〇千千千千二十六。〇千千千千二十七。〇千千千千二十八。〇千千千千二十九。〇三千千千千。〇三千千千千一。〇三千千千千二。〇三千千千千三。〇三千千千千四。〇三千千千千五。〇三千千千千六。〇三千千千千七。〇三千千千千八。〇三千千千千九。〇三千千千千十。〇三千千千千十一。〇三千千千千十二。〇三千千千千十三。〇三千千千千十四。〇三千千千千十五。〇三千千千千十六。〇三千千千千十七。〇三千千千千十八。〇三千千千千十九。〇三千千千千二十。〇三千千千千二十一。〇三千千千千二十二。〇三千千千千二十三。〇三千千千千二十四。〇三千千千千二十五。〇三千千千千二十六。〇三千千千千二十七。〇三千千千千二十八。〇三千千千千二十九。〇四千千千千。〇四千千千千一。〇四千千千千二。〇四千千千千三。〇四千千千千四。〇四千千千千五。〇四千千千千六。〇四千千千千七。〇四千千千千八。〇四千千千千九。〇四千千千千十。〇四千千千千十一。〇四千千千千十二。〇四千千千千十三。〇四千千千千十四。〇四千千千千十五。〇四千千千千十六。〇四千千千千十七。〇四千千千千十八。〇四千千千千十九。〇四千千千千二十。〇四千千千千二十一。〇四千千千千二十二。〇四千千千千二十三。〇四千千千千二十四。〇四千千千千二十五。〇四千千千千二十六。〇四千千千千二十七。〇四千千千千二十八。〇四千千千千二十九。〇五千千千千。〇五千千千千一。〇五千千千千二。〇五千千千千三。〇五千千千千四。〇五千千千千五。〇五千千千千六。〇五千千千千七。〇五千千千千八。〇五千千千千九。〇五千千千千十。〇五千千千千十一。〇五千千千千十二。〇五千千千千十三。〇五千千千千十四。〇五千千千千十五。〇五千千千千十六。〇五千千千千十七。〇五千千千千十八。〇五千千千千十九。〇五千千千千二十。〇五千千千千二十一。〇五千千千千二十二。〇五千千千千二十三。〇五千千千千二十四。〇五千千千千二十五。〇五千千千千二十六。〇五千千千千二十七。〇五千千千千二十八。〇五千千千千二十九。〇六千千千千。〇六千千千千一。〇六千千千千二。〇六千千千千三。〇六千千千千四。〇六千千千千五。〇六千千千千六。〇六千千千千七。〇六千千千千八。〇六千千千千九。〇六千千千千十。〇六千千千千十一。〇六千千千千十二。〇六千千千千十三。〇六千千千千十四。〇六千千千千十五。〇六千千千千十六。〇六千千千千十七。〇六千千千千十八。〇六千千千千十九。〇六千千千千二十。〇六千千千千二十一。〇六千千千千二十二。〇六千千千千二十三。〇六千千千千二十四。〇六千千千千二十五。〇六千千千千二十六。〇六千千千千二十七。〇六千千千千二十八。〇六千千千千二十九。〇七千千千千。〇七千千千千一。〇七千千千千二。〇七千千千千三。〇七千千千千四。〇七千千千千五。〇七千千千千六。〇七千千千千七。〇七千千千千八。〇七千千千千九。〇七千千千千十。〇七千千千千十一。〇七千千千千十二。〇七千千千千十三。〇七千千千千十四。〇七千千千千十五。〇七千千千千十六。〇七千千千千十七。〇七千千千千十八。〇七千千千千十九。〇七千千千千二十。〇七千千千千二十一。〇七千千千千二十二。〇七千千千千二十三。〇七千千千千二十四。〇七千千千千二十五。〇七千千千千二十六。〇七千千千千二十七。〇七千千千千二十八。〇七千千千千二十九。〇八千千千千。〇八千千千千一。〇八千千千千二。〇八千千千千三。〇八千千千千四。〇八千千千千五。〇八千千千千六。〇八千千千千七。〇八千千千千八。〇八千千千千九。〇八千千千千十。〇八千千千千十一。〇八千千千千十二。〇八千千千千十三。〇八千千千千十四。〇八千千千千十五。〇八千千千千十六。〇八千千千千十七。〇八千千千千十八。〇八千千千千十九。〇八千千千千二十。〇八千千千千二十一。〇八千千千千二十二。〇八千千千千二十三。〇八千千千千二十四。〇八千千千千二十五。〇八千千千千二十六。〇八千千千千二十七。〇八千千千千二十八。〇八千千千千二十九。〇九千千千千。〇九千千千千一。〇九千千千千二。〇九千千千千三。〇九千千千千四。〇九千千千千五。〇九千千千千六。〇九千千千千七。〇九千千千千八。〇九千千千千九。〇九千千千千十。〇九千千千千十一。〇九千千千千十二。〇九千千千千十三。〇九千千千千十四。〇九千千千千十五。〇九千千千千十六。〇九千千千千十七。〇九千千千千十八。〇九千千千千十九。〇九千千千千二十。〇九千千千千二十一。〇九千千千千二十二。〇九千千千千二十三。〇九千千千千二十四。〇九千千千千二十五。〇九千千千千二十六。〇九千千千千二十七。〇九千千千千二十八。〇九千千千千二十九。〇百千千千千。〇百千千千千一。〇百千千千千二。〇百千千千千三。〇百千千千千四。〇百千千千千五。〇百千千千千六。〇百千千千千七。〇百千千千千八。〇百千千千千九。〇百千千千千十。〇百千千千千十一。〇百千千千千十二。〇百千千千千十三。〇百千千千千十四。〇百千千千千十五。〇百千千千千十六。〇百千千千千十七。〇百千千千千十八。〇百千千千千十九。〇百千千千千二十。〇百千千千千二十一。〇百千千千千二十二。〇百千千千千二十三。〇百千千千千二十四。〇百千千千千二十五。〇百千千千千二十六。〇百千千千千二十七。〇百千千千千二十八。〇百千千千千二十九。〇千千千千千。〇千千千千千一。〇千千千千千二。〇千千千千千三。〇千千千千千四。〇千千千千千五。〇千千千千千六。〇千千千千千七。〇千千千千千八。〇千千千千千九。〇千千千千千十。〇千千千千千十一。〇千千千千千十二。〇千千千千千十三。〇千千千千千十四。〇千千千千千十五。〇千千千千千十六。〇千千千千千十七。〇千千千千千十八。〇千千千千千十九。〇千千千千千二十。〇千千千千千二十一。〇千千千千千二十二。〇千千千千千二十三。〇千千千千千二十四。〇千千千千千二十五。〇千千千千千二十六。〇千千千千千二十七。〇千千千千千二十八。〇千千千千千二十九。〇三千千千千千。〇三千千千千千一。〇三千千千千千二。〇三千千千千千三。〇三千千千千千四。〇三千千千千千五。〇三千千千千千六。〇三千千千千千七。〇三千千千千千八。〇三千千千千千九。〇三千千千千千十。〇三千千千千千十一。〇三千千千千千十二。〇三千千千千千十三。〇三千千千千千十四。〇三千千千千千十五。〇三千千千千千十六。〇三千千千千千十七。〇三千千千千千十八。〇三千千千千千十九。〇三千千千千千二十。〇三千千千千千二十一。〇三千千千千千二十二。〇三千千千千千二十三。〇三千千千千千二十四。〇三千千千千千二十五。〇三千千千千千二十六。〇三千千千千千二十七。〇三千千千千千二十八。〇三千千千千千二十九。〇四千千千千千。〇四千千千千千一。〇四千千千千千二。〇四千千千千千三。〇四千千千千千四。〇四千千千千千五。〇四千千千千千六。〇四千千千千千七。〇四千千千千千八。〇四千千千千千九。〇四千千千千千十。〇四千千千千千十一。〇四千千千千千十二。〇四千千千千千十三。〇四千千千千千十四。〇四千千千千千十五。〇四千千千千千十六。〇四千千千千千十七。〇四千千千千千十八。〇四千千千千千十九。〇四千千千千千二十。〇四千千千千千二十一。〇四千千千千千二十二。〇四千千千千千二十三。〇四千千千千千二十四。〇四千千千千千二十五。〇四千千千千千二十六。〇四千千千千千二十七。〇四千千千千千二十八。〇四千千千千千二十九。〇五千千千千千。〇五千千千千千一。〇五千千千千千二。〇五千千千千千三。〇五千千千千千四。〇五千千千千千五。〇五千千千千千六。〇五千千千千千七。〇五千千千千千八。〇五千千千千千九。〇五千千千千千十。〇五千千千千千十一。〇五千千千千千十二。〇五千千千千千十三。〇五千千千千千十四。〇五千千千千千十五。〇五千千千千千十六。〇五千千千千千十七。〇五千千千千千十八。〇五千千千千千十九。〇五千千千千千二十。〇五千千千千千二十一。〇五千千千千千二十二。〇五千千千千千二十三。〇五千千千千千二十四。〇五千千千千千二十五。〇五千千千千千二十六。〇五千千千千千二十七。〇五千千千千千二十八。〇五千千千千千二十九。〇六千千千千千。〇六千千千千千一。〇六千千千千千二。〇六千千千千千三。〇六千千千千千四。〇六千千千千千五。〇六千千千千千六。〇六千千千千千七。〇六千千千千千八。〇六千千千千千九。〇六千千千千千十。〇六千千千千千十一。〇六千千千千千十二。〇六千千千千千十三。〇六千千千千千十四。〇六千千千千千十五。〇六千千千千千十六。〇六千千千千千十七。〇六千千千千千十八。〇六千千千千千十九。〇六千千千千千二十。〇六千千千千千二十一。〇六千千千千千二十二。〇六千千千千千二十三。〇六千千千千千二十四。〇六千千千千千二十五。〇六千千千千千二十六。〇六千千千千千二十七。〇六千千千千千二十八。〇六千千千千千二十九。〇七千千千千千。〇七千千千千千一。〇七千千千千千二。〇七千千千千千三。〇七千千千千千四。〇七千千千千千五。〇七千千千千千六。〇七千千千千千七。〇七千千千千千八。〇七千千千千千九。〇七千千千千千十。〇七千千千千千十一。〇七千千千千千十二。〇七千千千千千十三。〇七千千千千千十四。〇七千千千千千十五。〇七千千千千千十六。〇七千千千千千十七。〇七千千千千千十八。〇七千千千千千十九。〇七千千千千千二十。〇七千千千千千二十一。〇七千千千千千二十二。〇七千千千千千二十三。〇七千千千千千二十四。〇七千千千千千二十五。〇七千千千千千二十六。〇七千千千千千二十七。〇七千千千千千二十八。〇七千千千千千二十九。〇八千千千千千。〇八千千千千千一。〇八千千千千千二。〇八千千千千千三。〇八千千千千千四。〇八千千千千千五。〇八千千千千千六。〇八千千千千千七。〇八千千千千千八。〇八千千千千千九。〇八千千千千千十。〇八千千千千千十一。〇八千千千千千十二。〇八千千千千千十三。〇八千千千千千十四。〇八千千千千千十五。〇八千千千千千十六。〇八千千千千千十七。〇八千千千千千十八。〇八千千千千千十九。〇八千千千千千二十。〇八千千千千千二十一。〇八千千千千千二十二。〇八千千千千千二十三。〇八千千千千千二十四。〇八千千千千千二十五。〇八千千千千千二十六。〇八千千千千千二十七。〇八千千千千千二十八。〇八千千千千千二十九。〇九千千千千千。〇九千千千千千一。〇九千千千千千二。〇九千千千千千三。〇九千千千千千四。〇九千千千千千五。〇九千千千千千六。〇九千千千千千七。〇九千千千千千八。〇九千千千千千九。〇九千千千千千十。〇九千千千千千十一。〇九千千千千千十二。〇九千千千千千十三。〇九千千千千千十四。〇九千千千千千十五。〇九千千千千千十六。〇九千千千千千十七。〇九千千千千千十八。〇九千千千千千十九。〇九千千千千千二十。〇九千千千千千二十一。〇九千千千千千二十二。〇九千千千千千二十三。〇九千千千千千二十四。〇九千千千千千二十五。〇九千千千千千二十六。〇九千千千千千二十七。〇九千千千千千二十八。〇九千千千千千二十九。〇百千千千千千。〇百千千千千千一。〇百千千千千千二。〇百千千千千千三。〇百千千千千千四。〇百千千千千千五。〇百千千千千千六。〇百千千千千千七。〇百千千千千千八。〇百千千千千千九。〇百千千千千千十。〇百千千千千千十一。〇百千千千千千十二。〇百千千千千千十三。〇百千千千千千十四。〇百千千千千千十五。〇百千千千千千十六。〇百千千千千千十七。〇百千千千千千十八。〇百千千千千千十九。〇百千千千千千二十。〇百千千千千千二十一。〇百千千千千千二十二。〇百千千千千千二十三。〇百千千千千千二十四。〇百千千千千千二十五。〇百千千千千千二十六。〇百千千千千千二十七。〇百千千千千千二十八。〇百千千千千千二十九。〇千千千千千千。〇千千千千千千一。〇千千千千千千二。〇千千千千千千三。〇千千千千千千四。〇千千千千千千五。〇千千千千千千六。〇千千千千千千七。〇千千千千千千八。〇千千千千千千九。〇千千千千千千十。〇千千千千千千十一。〇千千千千千千十二。〇千千千千千千十三。〇千千千千千千十四。〇千千千千千千十五。〇千千千千千千十六。〇千千千千千千十七。〇千千千千千千十八。〇千千千千千千十九。〇千千千千千千二十。〇千千千千千千二十一。〇千千千千千千二十二。〇千千千千千千二十三。〇千千千千千千二十四。〇千千千千千千二十五。〇千千千千千千二十六。〇千千千千千千二十七。〇千千千千千千二十八。〇千千千千千千二十九。〇三千千千千千千。〇三千千千千千千一。〇三千千千千千千二。〇三千千千千千千三。〇三千千千千千千四。〇三千千千千千千五。〇三千千千千千千六。〇三千千千千千千七。〇三千千千千千千八。〇三千千千千千千九。〇三千千千千千千十。〇三千千千千千千十一。〇三千千千千千千十二。〇三千千千千千千十三。〇三千千千千千千十四。〇三千千千千千千十五。〇三千千千千千千十六。〇三千千千千千千十七。〇三千千千千千千十八。〇三千千千千千千十九。〇三千千千千千千二十。〇三千千千千千千二十一。〇三千千千千千千二十二。〇三千千千千千千二十三。〇三千千千千千千二十四。〇三千千千千千千二十五。〇三千千千千千千二十六。〇三千千千千千千二十七。〇三千千千千千千二十八。〇三千千千千千千二十九。〇四千千千千千千。〇四千千千千千千一。〇四千千千千千千二。〇四千千千千千千三。〇四千千千千千千四。〇四千千千千千千五。〇四千千千千千千六。〇四千千千千千千七。〇四千千千千千千八。〇四千千千千千千九。〇四千千千千千千十。〇四千千千千千千十一。〇四千千千千千千十二。〇四千千千千千千十三。〇四千千千千千千十四。〇四千千千千千千十五。〇四千千千千千千十六。〇四千千千千千千十七。〇四千千千千千千十八。〇四千千千千千千十九。〇四千千千千千千二十。〇四千千千千千千二十一。〇四千千千千千千二十二。〇四千千千千千千二十三。〇四千千千千千千二十四。〇四千千千千千千二十五。〇四千千千千千千二十六。〇四千千千千千千二十七。〇四千千千千千千二十八。〇四千千千千千千二十九。〇五千千千千千千。〇五千千千千千千一。〇五千千千千千千二。〇五千千千千千千三。〇五千千千千千千四。〇五千千千千千千五。〇五千千千千千千六。〇五千千千千千千七。〇五千千千千千千八。〇五千千千千千千九。〇五千千千千千千十。〇五千千千千千千十一。〇五千千千千千千十二。〇五千千千千千千十三。〇五千千千千千千十四。〇五千千千千千千十五。〇五千千千千千千十六。〇五千千千千千千十七。〇五千千千千千千十八。

○量距尺と標ふり〻量るの術はおうもぼろ〻さしに持やうと
正直に横ふるゝ〻きまゝ要さ〻一若訛謬〻図偏倚事有
んは其真数と得るゝ〻べし一又今山門の横の間数と量るゝ
〻ぶ〻ハ標を正面に開〻るものあるゝ容易くれと正面にのみ見ゆるもの
あるゝ斜あるものと量るのゝせハ〻ハ如畫左の〻斜に出〻ハ右の
方昇也如畫右の方出〻ハたの方昇ものゝ仍〻おのゝ〻量距尺と横

〻〻ゝるゝは大なる遠ひあるゝ先少の〻なせ一量距
尺表中船の表ふも船のそさ水ハ一るゝ唯水面ゝ檣及
艦水の高さのゝと一〻〻標とゝ〻ゝ船のそさ水と
〻も船の横と正面に閲まのゝハ有〻尺と持ふ
一〻ゝ号〻んはハ乃ふ〻習熟ふ上有〻でハふ
一えの〻〻便あゝさる術あるゝこと
○標又距離の弓ねと一〻〻ゝ標の距離及
標の数を一〻〻術
今にを隔〻常夜燈の櫓あるゝ距離及櫓
のそさ仰ぎあんと号〻ふハ標の櫓と尺自に柿
〻の弦図ふ七倍の朱目迫依衛矩と七倍の朱目前

歩兵演習式　巻

備守窺ふのゝ前歩自充ふ遠ゝ〻〻駐ふ
ばくるとー距離ハ標の
〻〻〻〻七倍ふ絵〻まゝ

遠ある事もあるべく されと彼ふ角あれハ是ふ牙の類
しうしういつれも一得一失あれハ又窺る所の標直ふ尺間充ふ
當るものあり心時ふ臨ふ用ふべし依て其術を左に

○標の大さと距離とを測る術

今こゝに五尺の物を標とし量距尺と云て抽もて彼糸
目の七倍ふハ逆ふ五尺八倍ふハ僅ふ仍て八倍の糸目衡規
と當て猶窺ふる前尺間充ふ撫ふ駐立則
ふの標迄の距離ハ標の大さ数と八倍書るとなるべし仍て
五尺ふハ十二丈と五間卒ふと云て除もハ二十間
是其距離なるべし且最近あるもとで量らんとなるふ
標尺人の目ふ過て抽もて能くる時ハ糸の半一尺と

眼の許ふ寄て常のごとく窺べし然る時ハ糸目の倍數
と半減して除れハ所迄の距離 糸目六除のたるハ八倍のふ
等と林の類あり

○距離の数ともつて目的の大さ知る術

今百廿五間と隔てる石ふ山門あり その高さ何程あ
と量距尺と云て抽もて九倍の糸目ふハ僅過十倍ふ
糸目ふハ逆不及爰を以て九倍の糸目ふ衡規と當て窺て退
き尺間充ふ抵ふて駐立て其ときの百廿五間あり
こころ迄の距離を量に一間あるとき是山門の高さ九倍ふて一丈八百廿五間
高さと九ふて陽もハ山門のたるさ十四間なり

○山門の撞の間ふ測ふ術

山門の撞の間ふ測ふとせハ量距尺と四當直曲ふ

量距尺今一箇の用法

さて此の方ふ朱と以て五六七八九十と次第ふ上の方へ目を立てたる八何れ倍の數まで五まで立てハ則五倍豊尺四寸。六まで立てハ則六倍三寸三分三厘三毛。七まで立てハ則七倍三寸六分三厘。八倍詩九

附言或

量距尺今一箇の用法

さて此の方ふ朱と以て五六七八九十と次第ふ上の方へ目を立てたる八何も倍の數まで。五ハ五倍豊尺四寸。六ハ六倍。三寸三分三厘三毛。七ハ七倍。三寸五分。八ハ八倍。三寸六分。九ハ九倍。三寸七分五厘。十ハ十倍。三寸八分。二十倍。三寸九分。是ハ糸の長サ二尺と割倍數と出し、ものなり。五倍ふ成れハ糸の長サ二尺とある。二寸五分と八倍ふ成ハ二尺とある。余ハ推て察べし。

尺の右の方曲尺と黒目と。倍數と朱目と。倍數の方法朱目を今爰ふ混せぬ事を以ふ曲尺の方と黒目と。倍數の方法朱目を方法ハ敢て前ふ述る所の例ハさて。とる。尺窓ふ標と柿尺目と定め標及距離糸の長サ二尺と糸除して。其の豪る所の數と得る。爰ふ述る所の例ハ標を尺窓より閲し。緣標ふ有る。其の朱目ふ衡矩帶。量距尺ふ附着して。陟降する。不の糸の事。を當て標を窺る。尺窓ふ滿ふ不及時ハ前歩。過る時ハ後歩。是ふ據て不ふ於て駐立則其地と以て量る。爰と定め爾後朱目と數と標又ハ距離ふ糸除永る。不の數と借る。仍て以て彼是と比るに黒目の例ハ其量りなる

量距人今一種の用法

歩兵演習式　巻

量距尺今一箇の用法を〳〵る八
さ〻此左の方ふ朱にて五・六・七・八・九と次第ふ上の方へ目を盛〳〵る
何まも倍の數ふ〳〵五々五倍の目ふ第平目。六ハ六倍三寸目。七ハ七倍二寸五
八ハ八ハ八倍二寸目 十ハ十倍二寸目 二十ハ二十倍二寸目 餘ハ倣之
此倍數ハ糸の長二尺を割〳〵るもしくハ〳〵ハ四寸と五倍ニとふハ二尺ニ
寸五分と八倍。二寸と十倍。一寸と二十倍。ハいづれも此尺ふ在皆此類
又〳〵案べし 又倍數の字ふ。点をうつるハまのあとをべし
槽谷の目と倍數の目と見〳〵紛るけ仮糸ハと麦ふ仮ふ曲尺の方と
黒目〳〵 倍數の方を朱目とそいづれも尺の目を朱とす〳〵案ふ

歩兵演習式 巻

歩兵演習式　巻

衝矩帯と申ハ尺間と唱へまする物にて㋐の名ふ標を一直線ふ関して前歩尺窗充ふ抵る所ふ駐立ばなふと假ふ㋑と㋒と標高さとしるべし　是ふ㋐の朱目六倍ハ標の高さと六倍しる則離るゝハ六と云ふ目ハ距離の相とほとそしるべし　若前ふ進地ふく退さく量らんとする時ハ衝矩帯と朱目一階と陟目ふ自と抜くまゝふ左まゝ図して後歩自元ふ達る所ふく駐立㋐ふあの方法ふ准く距離及標のこゝろ　しるべし　む一直線ふ進退する物ふ退くまゝふ於ハ前歩ふ標を見て歩んふハ直線と成る事ふく　依て先量ふ目ハしく前ふ唱きにあハ標と一直線ふ関する視地ふ目ハしく縄と引延又縄ふ有今ふる倉卒の除ふ於ハ布ふの尖りしるの

尺表中船の長さ高さのこと　標の長さ　船の長さ　進ふ向ふ　檣船ふの

量距

表中船の長さ　標の長さ　加之　尺と横ふ高ふ

撞ふ　正高ふ　量らんハ　ふ能習慣ハ　ふ少ふ　ふ倍ふ

○標及距離の間数を量る術

標及距離の間数を量る術

衝矩帯と申ハ標を挟み　衝矩帯と朱目一階と降　但㋐の朱目六倍ふ

量距尺を作るの方法は〳〵尺を横に直に持支を要す〳〵若誤て上下偏る事有ては其真数を得難し

正

記

真

量距尺の杖　水にても弁ずべし

同尺を立てさゝる圖

圖の如く杖を添て尺を挟む傾杖の長さは其傾程に準ず

数を得たるべし

尺通すれば三十間進て標を挟む

七分あて延次の尺目也さて初次の距離間を乗初次の尺目紙を乗初次の尺目の差二分四厘ずゝ除は距離八十七間五分となる也進退其場所よりその後の廣狭平曲を為くすべし

也又初次の距離も成べ丈〳〵

又標迄の距離近かゝ初次の距離も近くなる是ゆえ長く進べし

若最近ふるかの所を測る時

標たゝ〳〵〳〵尺息に過て挟ども前に糸の長さ一尺目或は一尺五寸目に持前の方法の如く〳〵挟む〳〵糸の長さと乗除するに至ては一尺にも一尺五寸にも其用ひる杖を以て〳〵

是距尺に付て〳〵もまの狂を添るに便あり其間を変て上〳〵顕る

杖を添て窺ふに手震て挟に易きは是も同く間を上に顕る

八

○量距尺を以て標の横を挟む方法

量距尺を持て〳〵標を挟む〳〵に間〳〵たるべし　正直に真

標引　標と尺息に挟む尺目を得るの法述べる所の術を以て標及距離尺目を得と乗除〳〵其求る所の数を得べし也又標も距離も知ざるもの

法を〳〵量距尺を以て方法の如く〳〵山門あり其間　又山門迄の距離何程

五分あり是を四の尺目〳〵標の左右の端と何も障るもの〳〵使よき方

一直線に図〳〵進退する時を是は前の方左右も障るもの〳〵

平地あるは山門の右の方（但向て左の方）端を直線に三十間前歩樓門の横巾を挟む尺目寸者是を乗除尺目〳〵前に花表を量り術の如く

○縄の斜めなるは先づ一つ目の結ぶ所を縄の斜めなるは先づ一つ目の結ぶ所を左の手にて持ち糸の緒を目と右の手にて持ち標どん通を眼のもとつなぎ左の手にて持ち糸の斜めなるを右の手にて伸すれば標どんまとよ挟まるもの結ぶべしとんとるべきさしてとまにて挟かまく標の方なるもの斜めなるもの斜めなるもの縦なるもの横なるもの八つ目の左右へふるべきうちめうちに斜めあるいづれも標偶とあるべき挟まるもの八つ目下うち偶はいろいろあるべきうちめうちにあるものなるべきいとまなし

○標の大さ縄の離れなるの例

標すべき長さ縄八尺八寸五分のものは標すべき長さ縄八尺八寸五分のものは標三分あるべきを八分の間の標まるの縄離れなるべき所

答百六十六間半八尺あるべきなり例曰標数百間半八尺目三分あるべきを除き二五とれば

これを糸の長さ二尺を糸五箇所得る長さ実なり八尺目三分あるべきを除き二五とれば

百六十六間六分六厘六毫なるべき間数下六分六厘六毫なるべき間数下六分六厘六毫なるべき間数即百六十六

間四尺なるべし

○縄離の百数とは標の大さ縄しるの例

縄八十二間とて標百数とは標の大さ縄しるの例

八目二寸五分あて標の大さなるべし

差九尺あるべしと雖 御目距離は弦糸の長さに準ず 除六間と雖
是を実とす 尺目等をは一間五分とする標の大さなり 但こゝ
也とする八間半六尺なるを即九尺とする
○標の大さ距離の弓数も〻〻〻〻〻〻〻〻 距離及標の大さ体加の御
〻〻八川を〻〻て花表のところまでの 岸より其花表のところまでの
距離行方〻〻先是歩 標花を按むに尺目七分あり
氏宅〻〻目を〻〻を〻〻是を初 とし跡の方を〻〻〻〻 跡八川
あ〻〻進むまあ〻〻ほどゝ 後の方三十間退き初の目とする
表花を按一直線に又通をおあ〻〻 又是距離と成る標花を
〻〻も〻〻 四分六重あるを是を次の尺目とす 御初次の距離三十

渠

但距離之下脱之

地を次の尺目鐍と称 三十八歩浮る是地実なり。さて初の尺目の内
次の尺目鐍とし差一分四重是地法なり 八三を除即其距離五十
七間五丁。とある之標の大さなり 除初の骨柱を
標の大さ即二間とする 仍距離五十七間を花表の高さ二間と若
若後の方山岳川をあるべし 遠く地あるべの方あ伏あ八を是
らんとする 是の尺目を初とし 次とす
を〻〻〻〻 〻〻〻〻 〻〻の尺目を次とす
又通を是 三十間を〻〻〻 標を一直線に
初次の距離五十八次の尺目七分を 初次尺目の差四厘を除八距離八
十七間半とする 進退八を場 おこなう後の房按平曲地なるべきなり

さて初次の距離も三十間八間ならぬ伏間まもなく〻〻 されども是を標近
の距離を〻〻八初次の距離も 是丈を〻〻〻〻 又標近の距離近〻〻
又初次の距離も近〻〻〻〻 是を〻〻地を〻〻 房を〻〻
○洋中の船の距離地を〻〻の御八屋敷表中〻〻〻〻 先是〻〻
彼の船も八備を〻〻の砲門の多寡〻〻〻〻 大小を〻〻〻〻 先是〻〻
〻〻の船の砲門を等〻是距離表中の船の図の櫓及桁小べを是の別
の〻〻〻〻四八〻〻〻〻 標準〻〻〻〻〻〻〻〻 是の
〻〻〻〻〻〻〻〻〻〻〻〻 是易〻〻〻〻 按〻〻 目法求め砲門の数法
〻〻〻〻船の表法是合〻〻〻〻 〻〻〻〻〻〻〻〻 是を是距表の標の
〻〻尺目の級と〻〻是〻〻 其距離を〻〻〻〻

彼の表中船の表の解

砲數	三層	二層	砲と備へる層の數	百十八門ハ砲ヲ三段ニ備ヘシ	八十門ハ砲ヲ二段ニ備ヘシ
積數	百十八門	八十門	備へる大砲の數	百十八門ハ片側五十九門ヲ備ヘ	八十門ハ片側三十門ヲ備ヘ
㋑	五十九	五十六	水面より大檣の上㋑の高さ	百十八門 五十九 五九	八十門ハ 五十六 五九
㋺	五十四	五十二	同艦檣の上㋺の高さ	百十八門ハ 五十四 五九	八十門ハ 五十二 五九
㋩	四十七	四十四	同艦檣の上㋩の高さ	百十八門ハ 四十七 五九	八十門ハ 四十四 五九

上の㋑㋺㋩ハ彼の表中船の圖と船の表と合照合する水面よりの高さ
彼方の標ヲ檣ヲ大砲ヲ備ヘる船ニも㋩ハ大檣の上㋺ハ艦
の檣の上㋩ハ大檣の桁㋺ハ艦ヲ行ルに式類を以推て知るべし

砲ニハ大砲百十八門備へる船の艦の檣㋺の高さより水面迄三尺九寸八分あるべく船の表㋺の級ハ五十四五九と有る故に表の標と
ある下級五十四の局と尺目と左る横級三分の局と称ハ三十三丁と
ある即ち張離ある。若尺目三分一厘ヲ加ハ三十一丁五十六ヲ。四分五厘ヲ加ハ
廿二丁。四寸ヲ加ハ二丁廿八ヲと有ると有るべく行ルも其張離ヲ加ハ
ヲ知て

[illegible]

[illegible]

[illegible]

一山門の横巾を挾む小黒目畑巾壹三寸一分八厘有さゝ
朱目九信高さを挾むる朱目九信と曲尺ハ伸縮小
黒目の巾ゝ小二寸二ト二厘三毛之依ゝ挾巾の黒目
厘と高サ十四ヲ高サ朱巾の朱巾の朱目九信十四ヲ
の寸巾之ハ寸ヲ巾之六寸目ゝ黒目ゝ巾ヲ

歩兵演習式

巻

地ホ篇ヒトシク然レトモ大方退テ

岩ホ同目ニシテ山門ノ陸地ニ進ム況ヤ

畠ノミニ比ヒ隔ツ常夜燈ノ樽ある式ニ及ヒ距離ノ間数ヲ

見標ノ巾ハ間ヲ得ル也

ミ〳〵んホハ方法ノミ〳〵標ヲ一直線ニ見自〳〵前ノ目ノ繩ヲ

引延シ金標ヲ尺間ホ挿ミ〳〵試ルホ七倍ノ朱目ホ僅ニ及ヒ仍テ

衡矩帯ヲ用ヒ倍ノ朱目ニ高〳〵標ヲ自ラ充ル窺ヒ仰ク

〳〵標ノ高サヲ標近ノ距離倍ノ朱目ニ高〳〵前ホ進ミ〳〵量ルホ固〳〵衡矩帯ヲ朱

目ニ充ル倍ノ朱目ニ高〳〵彼ノ引延ル繩ヲ索ミ〳〵標ヲ

挿ある式ニ直線ニ前歩尺間充ホ抵ル〳〵〳〵駐立ス

ヲ次ニ〳〵ヲ初ヲ次ヲ距離ヲ量ルホ十八間あり是標ノ高サ

朱目倍数八ヲ乗キハ百四十四間ニ当ル是初ノ次ヲ標近ノ距離

歩兵演習式　巻

もし次ノ次ヲ距離倍数ヲ〳〵ミハ十八間ヲ減百五十六間ニ〳〵又

十八間ヲ次ノ倍数ノ朱目七ヲ乗ル〳〵ホ〳〵餘倣之

量距尺用法今一つのえやうとしん

量距人今

五信

る故に轉移し〳〵音衡矩帶と陟降一標と挾むの迹是ハ標距離の目つまり一方の数のおもきるものと尺寸とを比せ〳〵朱目の方ハ今述べるごとく尺寸を定爾後標を挾む故進退せざる尺寸充ふる至て若直ふ尺自充ふ當るの時ハ等と勞せ〳〵其形るあるを得る事速〳〵捷徑なるへしと然ハ諺の暗夜の碑といふる類なるべきさるに磯基ホとり洋中の船と量らんるハさ〳〵形狀地の凸凹及挾き方ふ〳〵ハ迂遠の術なるべ〳〵倉卒の際ふ備ふるの方法とハいふ度〳〵然と彼り角あるハ是ふ牙方の類なり〳〵一得一失あきらもあ〳〵然ハ時ふ臨み直ふ尺寸充ふ標の窺ゆるまあん時ハ必〳〵朱目の方を用ふへし依〳〵尺のたの方ふ朱目をとり其術と

亦〳〵そのふこと

○標のたさ沛ふ〳〵距離とし〳〵る術

今丈五尺のものと標す〳〵等距ふとろ〳〵挾むふ彼の朱目七倍ふハ遠ふ五ハ倍ふハ僅不及仍て八倍の朱目衡矩帶と當〳〵於窺あり〳〵ふ前步標尺自充ふ抵るあり〳〵駐立る則其所より標迄の距離ハ標のたさと八倍あるとしるべし爰と沛〳〵丈五尺ふを常るあるとハ十二丈と成間卒尺寸〳〵除まハ廿間とあるる是其ゆの距離長離と知るり且最近あるゆ量らんとせハ標尺自ふ過〳〵挾むる能ざるゆあんさるゆ糸の半尺と眼の計ふ附着る側の方法のこと〳〵挾むべし又朱目の倍数とも減ふ〳〵玉除まべし聊遠事あり

○距離のたさと沛〳〵ふのたさ沛しる術

今百二十五間と隔〳〵る石ふ山門あると其高さと量らんとするに

歩兵演習式　巻

量距尺今一箇の用法をしるす

さしたの方ふかさ五六七八九十とゆき方ふ上の方目さしるハいつも倍の数なり其ハ則五倍曹尺四寸六ハ則六倍三寸七ハ則八倍分五十とゆきハ則十倍二寸目是ハ糸の長さ六倍ハ二寸と十倍ハ則ハ倍数なり三寸と十倍ハ則ハ行もも糸長さ尺成皆此類をなし客也

餘ハ倣之○尺の右ハ曹尺の目黒ハ赤ハ黒目ハ倍数の目と朱ハ赤ハ

たゞハ麦ハ混ぜ合ハ仮ハ曹尺ハ赤ハ黒目ハ倍数の方と朱目とを○方法ハ敵ハ遠ハ前ハ述るところ

術ハ尺ともに標と棹と尺目と得標及距離糸のもさ方と

除其象るものなり今麦ハ述るの術ハ標と尺の

自ら徐閲標の光る（きら）と朱目ハ衡規（距尺附着ハ常のもの）

歩兵演習式 巻

光く標と窺るハ窗満ハ不及時ハ前歩過る時ハ後歩窗光ハ尺

ゆるハ駐立則其地を以て量るなり然標及距離

小朱目（倍数）と赤除求るところ比ねを得るに仍て彼を

比るに黒目と赤ハ居接ハ音尺を以て標を排むのみ

又朱目と赤ハ量ハ等ハ労せしむ尺伍ハ倍図て

朱目を定め置雨後標を密満ハ進退の窺るな。

提径のやうに思ふんと礮壘ハ小ハ大ハ

標ハ高ハ定ハ定ハ朱目の図満ハ者ハ述ハ

暗夜の研ハ顔ハ方ハ進退量ハ標と朱目

の間つゆハ見迄ハ地の凹凸及接ハ遠ハ迂

らんハ高ハ好ハ

右窓充小標の窺り不迫進むべ〜則標大きさ数を八倍の距離ふあるべと知べ〜依〜標の丈五尺ふ八倍は八尺丈十丈と水間率然と以除ハ其距離二十間と水こ且最近るもれ能らんとまるふ小標尺の自ふ餘〜〜抽む事能〜る味を糸比半歌を目比許ふ完〜例〜通窺べ〜然る時朱目比數を半減ふ〜〜〜ハ遠ふまり〜六倍の朱目ふ〜〜三倍〜ハ八倍の朱ふ

らて四倍と ふもの 類余推〜三べ〜

○距離の物を以〜目的のちさと〜る例

今百廿五間を隔〜〜〜る不ふ山門あと高さ何程あんと量距を以〜抽むふ九倍の朱目ふハ僅過十倍の朱目ふハ不及仍〜九倍の朱目ふ衡規當〜右自中ふ山門〜高さ充ふ窺ゆるも

退〜也其退き〜何程とるに一間あと合せ〜百廿六間ふ朱是山門の高さ何九倍ふ〜〜る不の移ふ百廿六間と九倍の九ふ〜除ハ山門の高さ十四間と知る事又山門の巾（橫間數）を〜〜〜〜せは量距尺の九倍の朱目ふ當る不の右の方ハ黒目の眼と見〜曲尺二寸六分二厘二毛余知又黒目ハ方ふ〜量距尺と真曲ふ〜〜〜〜ふ上下へ偏倚やうに正直ふ〜〜山門の橫巾と挾むふ黒目三寸六分八厘有是ふ高さ十四間と知九倍ふ當黒目槽二寸三分三厘二毛と以〜除ハ廿間と知之扉及柱ふの間數と〜〜〜る右の術後若朱目の方ふ〜是を量ふ〜〜〜せそ前の法律ふ〜橫ふ自〜試るふ七倍の朱目ふハ〜るふ過六倍ハ朱目ふ六倍ふ及仍〜六倍の朱目ふ衡規と當右自中ふ山門の橫巾充ふ窺ゆる迫進ふ

右自元標窺る所迄進む所迄の距離と量る

ふあ〜ひ〜標数二八倍とする十二丈とす此間卓だとする陣より

十間とする且最近あるかのと量らんとするに尺の図

錯り〜容る事能たる時八糸の半ばと目の許に高〜

標と窺べし然る時八朱目の倍の数と半減し〜等分し

八倍の朱目あるとふ〜是八六倍の朱目なれ八三倍〜八倍の

朱目あるハ四倍とも〜きしまし〜金推〜きるべ

○距離の数をもつて目的の方へ向る紐

今百十五丈を隔て山門あり量距尺を以挿ふ九倍の

朱目ハ僅五十倍の朱目に八不及よりて九倍の朱目

山門のうさ元窺る所ふと退く百十五丈目の所ハ退

ふとと量る〜きる時合〜百十五丈立る〜朱目九倍あ

朱目ある〜陣より山門の十四丈ある〜

距離ハ山門のうさ九倍あるこ

又山門の幅ハ如何あるとと量距尺横ハ真曲〜

さしの上下へ偏倚やうに正直に持〜例の通り〜

山門の幅を尺の窺窓に容〜窺る〜六倍の朱目ハ考

七倍の朱目ハ考るに已よりも〜六倍の五進〜百十五

丈のもの〜立る進〜左百十五丈ハ山門のうさ立るとする〜是ハ正面に見る〜

故如斜ふるとも斜目ハ〜ゆるものと挿ふハ

の目ハ〜注意をへきる〜右の八鈎ふる〜

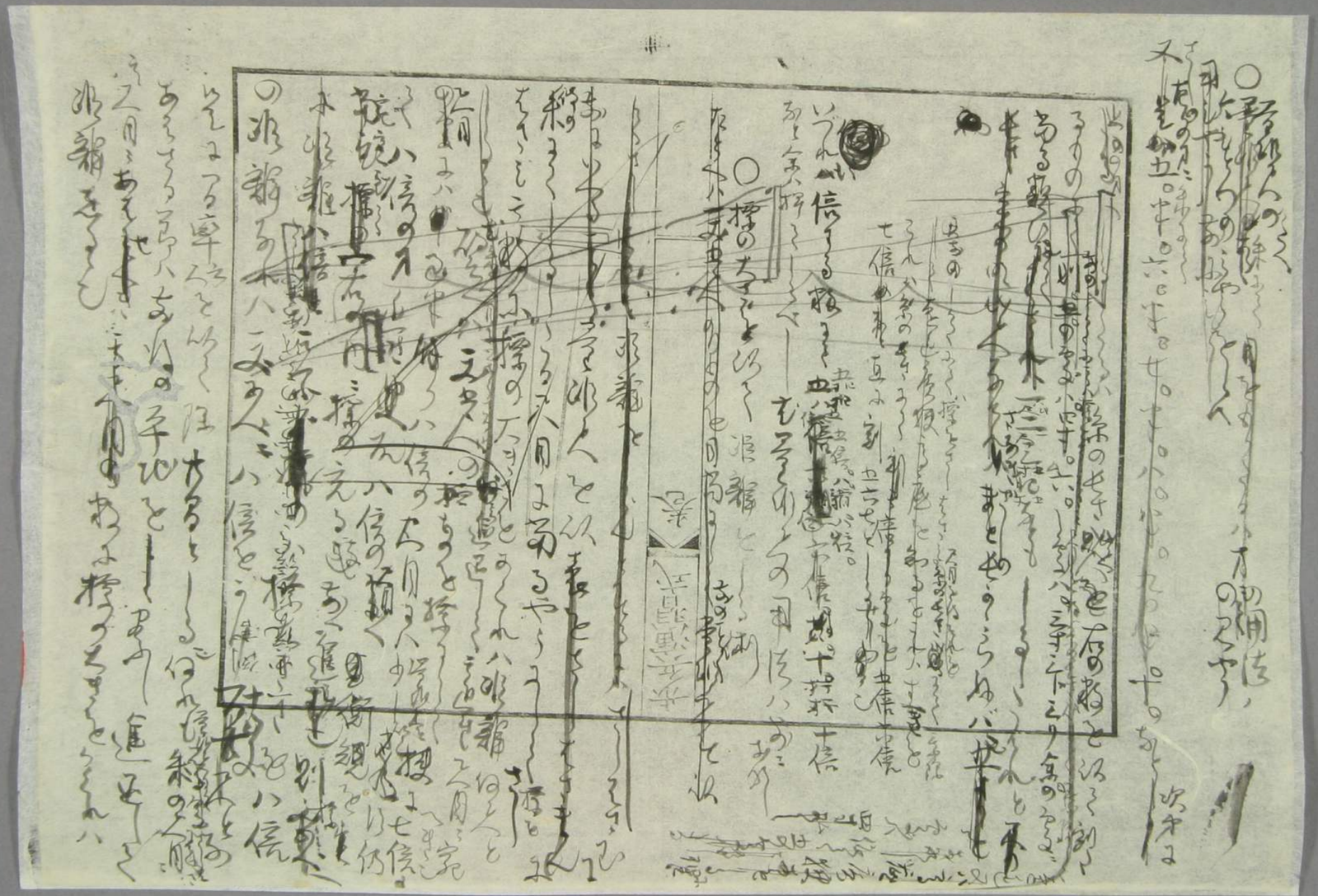
標ハ右の八早くこえ左の八鈎ふる〜

早くこゆるものの量距不可

（別標支柱人を八倍の距離に止る所の距離と量る）

○標及距離の間数を測る法

今仮に隔て定常夜燈に櫓あり距離及櫓の高さ
仮に知るべしと云ふ時は先平地を定め
標の櫓と一直線を引き
此を例の如く
[illegible]
[illegible]
[illegible]



歩兵演習式　巻

○此尼顕玄清事ハ俗姓ハ世栄沙弥世栄ト号シ
[illegible]
[illegible]
[illegible]

斜ナル物ノ高ノ高
足ヲ引ケバ降ル
物ヲ引バ
方尺ヲ折テ覗見ルヲ四ヨリ見ルト云
但櫂モ距離モ知ザルモノヲ量ルトキニアヲザハ
モチヒズ
前ハ見込ノミ用ヒ斜ナルモノヲ量ルトキハ
度目ヲ用フ
次ノ目ハ次目ノ三十度
初目ノ三十度

於ほきそ
おのもとやくよりの空術の師たのさうし　大冢氏を一
於○もとやくよりの空術の師たのさうし　大冢氏を西蕃の
学みよらうあるしらかの玉のもとのみ　みよりく　煩礙て
引ふへき藥の分量と浮丸の大小まき藥の別表みよう

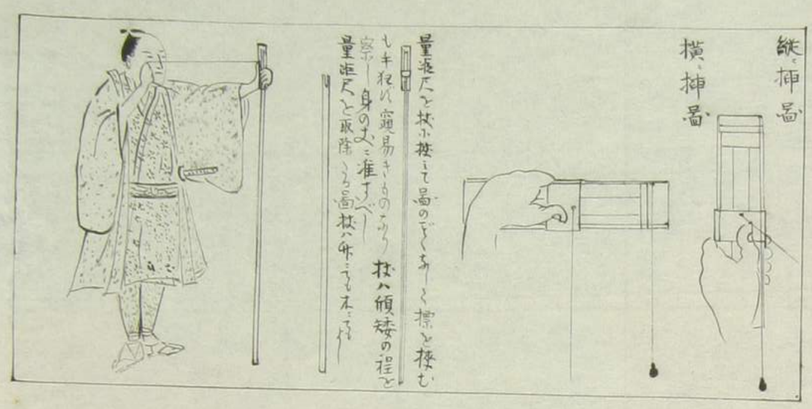
おのもとやくよりの空術の師たのさうし　大冢氏を西蕃の
学みよらうあるしらかの玉のもとのみ　みよりく　煩礙て
引ふへき藥の分量と浮丸の大小まき藥の別表みよう

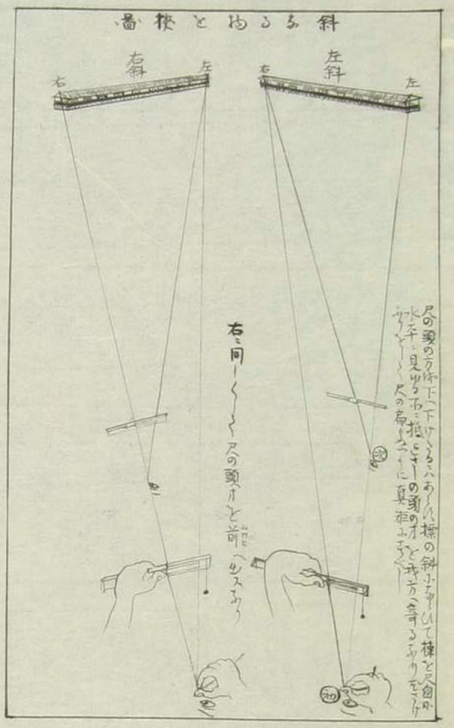
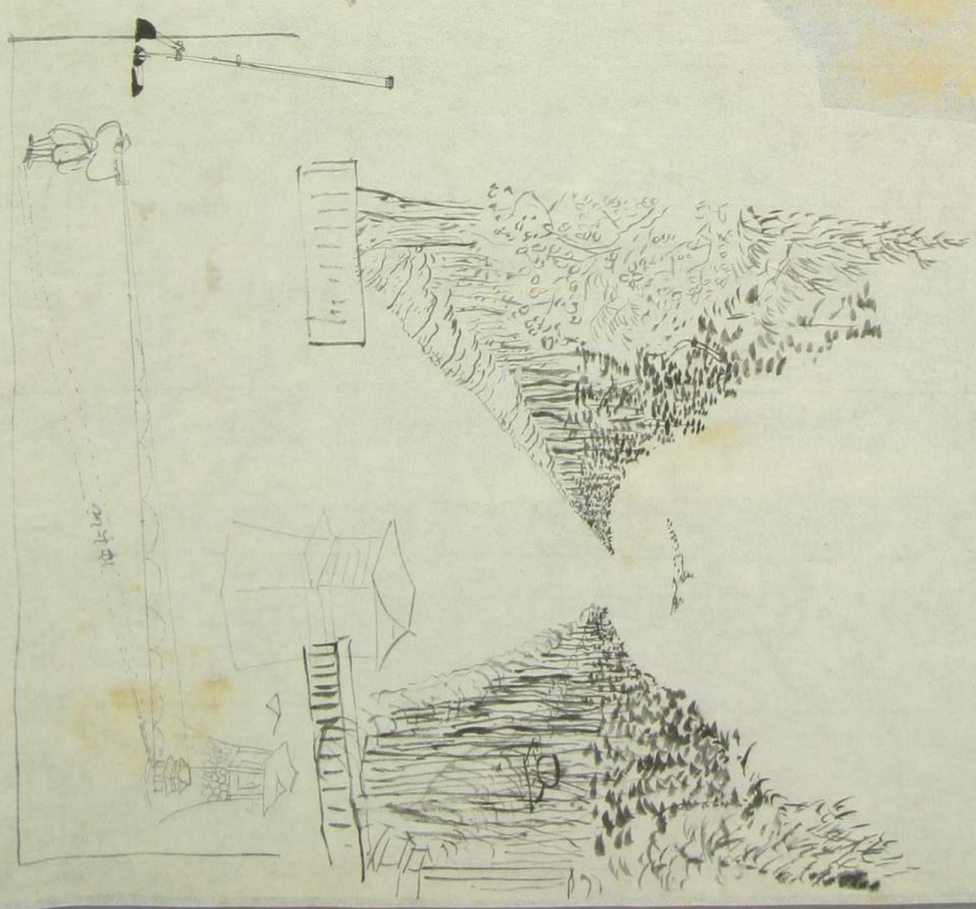
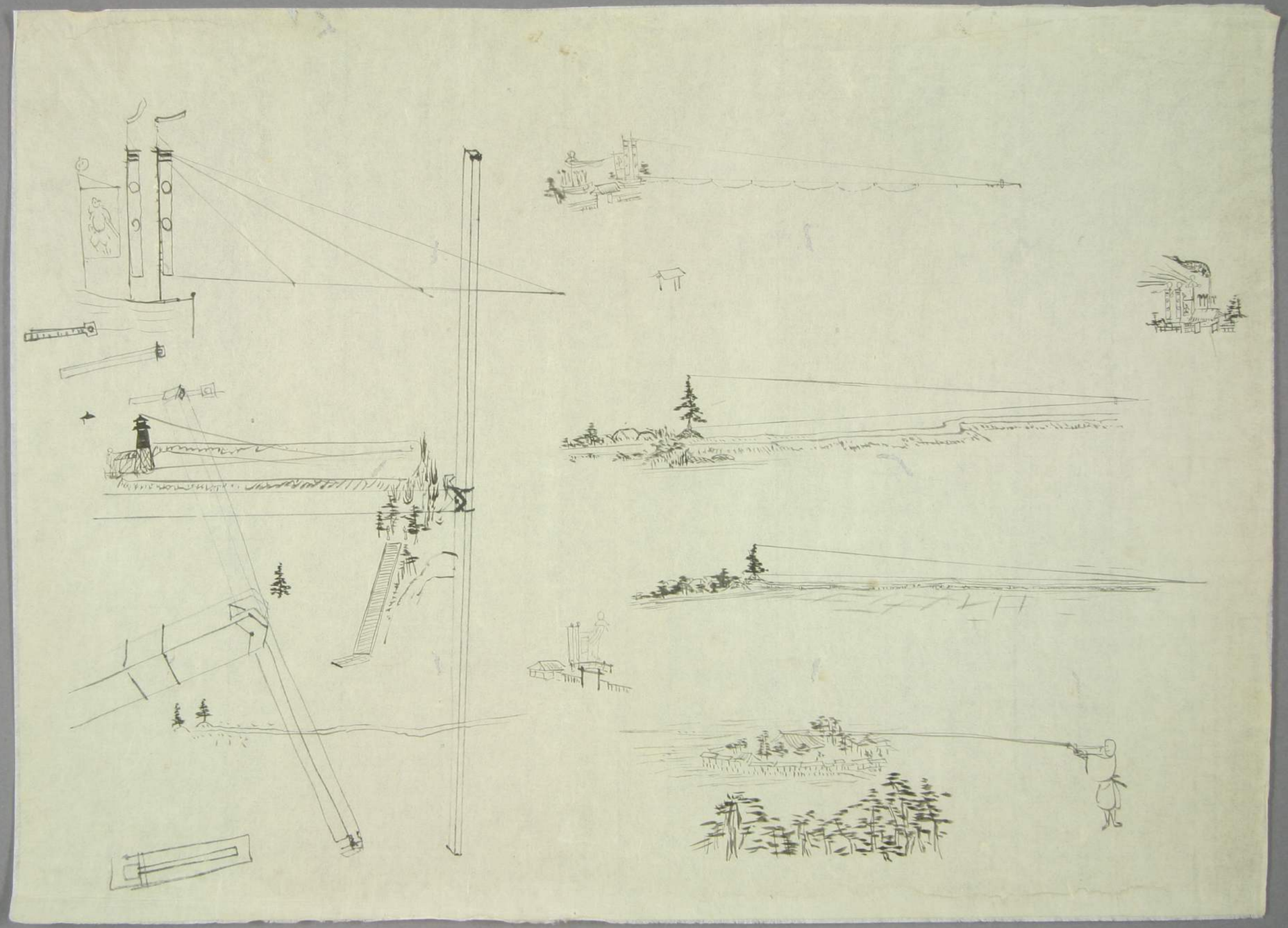
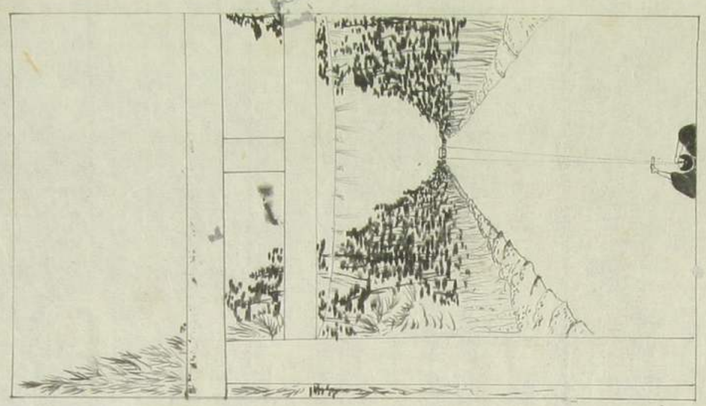
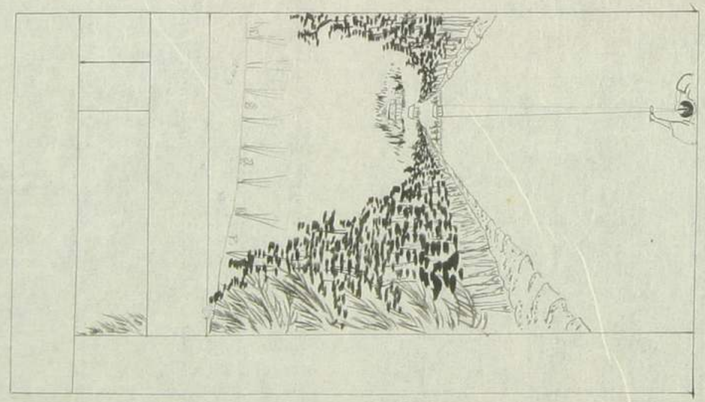
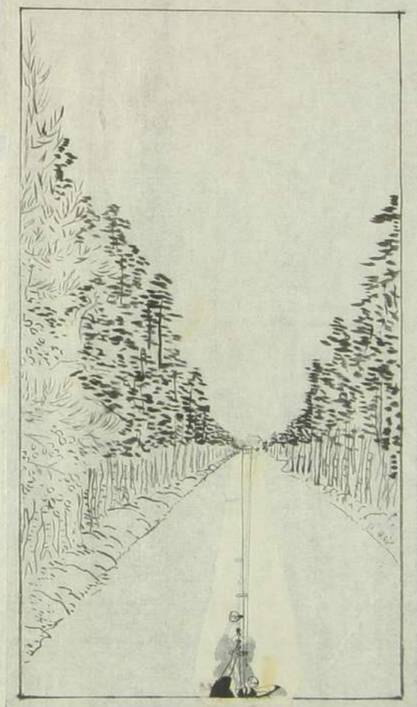
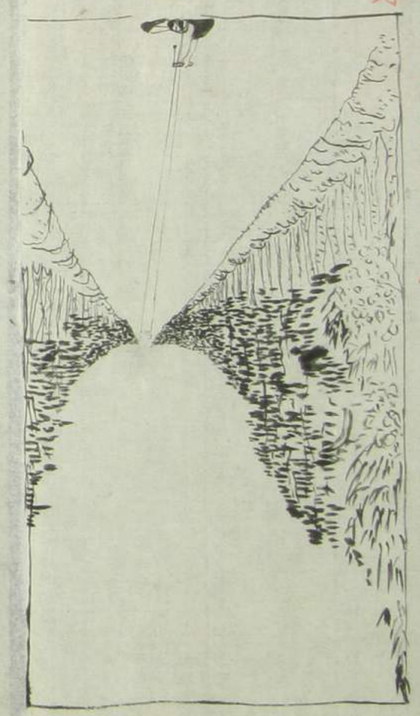
横滑り
縦滑り

横、猪鼻
縦、猪鼻

縱挿畫
横挿畫
斜挿畫
右
左
右
左

方尺
五分四方
二方へ
四尺の
目と
盤
量距尺
三寸
余五寸目
四方
五分間と通下方五分
方尺の入程なる
如圖
見込の尺
三寸
四寸
方一寸四分程
計六寸
若本まく製る事能まくハ本木と積込まる
扶ハ本まく製扶本とさ一廻る扶ふまく
如圖
扶底扶を差廻る扶
量距矩


縱挿畫
横挿畫


科る ゐ は と 桜 畫
右科
左科
右
左