

20	11	3
21		

土地測量

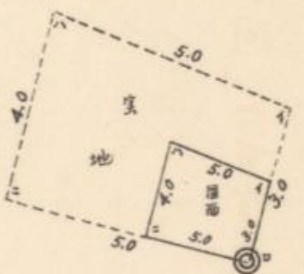
土地ノ測量ヲ精確ニスルハ畚杓ヲ用ヒテ基点トナルベキ道路中心點若ハ三角點ヨリ起シテ角旗若ハ水平距離ヲ測リテ土地境界點至其周圍ヲ測定スルナルガ極テ簡單ニ土地ヲ測定セシメバ此連結圖徑ニ或確カナル點ヲ見出し境界標ト境界標ニ旗竿ヲ立テ此ヲ一直線ニ見通シテ差バテ以テ水平距離ヲ測ルナル、此場合土地傾斜ガアルニハ適當ナル間隔ニ切ツテ階級式ニ水平ニナルヨリ距離ヲ測ルベシ、又角旗ヲ見出しハ本連結圖標點ヲ实地境界標トシ一一致セシメ磁石針ノ圓面ヲ同方向ナシテ或ハ既知標杭ト標杭ニ合致セシメ圓面ノ線ノ方向ニ見通シテ他ノ點ヲ求めバヨリ

九 圖 糸 照

傾斜地，測量法



圓面ヲ用ヒテ大体ノ角度ヲ測ル法



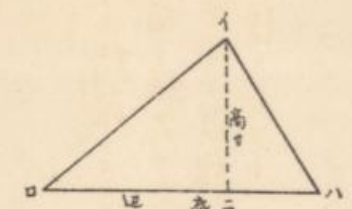
イ、ロ、ガ、ク、ツ、居、レ、ロ、ニ、ノ、方、向、ハ、全、ル、
ロ、ニ、ノ、方、向、ガ、全、ル、ニ、ハ、ノ、方、向、ハ、全、ル、
ニ、ハ、ノ、方、向、ガ、全、ル、ハ、イ、ノ、方、向、ハ、全、ル、
コ、ノ、ヨ、ウ、ニ、シ、テ、境、界、ヲ、一、周、ス、ハ、
ヨ、イ、ノ、チ、ア、ル、

面積，計算

三角形ノ面積
土地ノ面積ヲ知ルハ多クノ場合此三角法ニヨリテ算出スルデアル。先、多角形ノ面積ヲ求メシメント士地ノ面積ヲ知ルハ多クノ場合此三角法ニヨリテ算出スルデアル。先、多角形ノ面積ヲ求メシメント

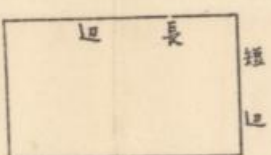
先、城ヲ通過シテ三角形ニ分ケ其ハツ點ノ間ノ面積ヲ計リ此ヲ合計セバ全体ノ面積ヲ得ルベシトデアル。即チ三角形ノ面積ハ高さニ依テ之ヲ割レバナル。

三角形ノ高サヲエフコト一ツノ頂点ヨリ此二點ニ底邊ニ引キテ一直線ノコトデアル。



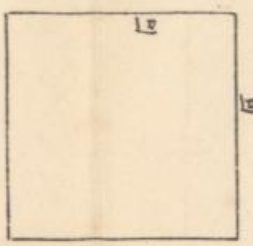
$$\frac{\text{高}(1) \times \text{底辺}(0.8)}{2} = \text{面積}$$

長方形面積

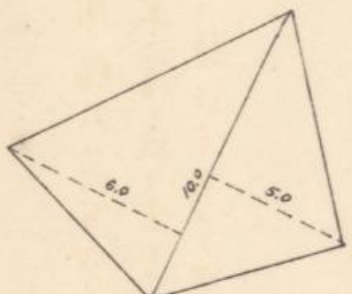


$$\text{長邊} \times \text{短邊} = \text{面積}$$

正方形ノ面積



$$\text{辺} \times \text{辺} = \text{面積}$$

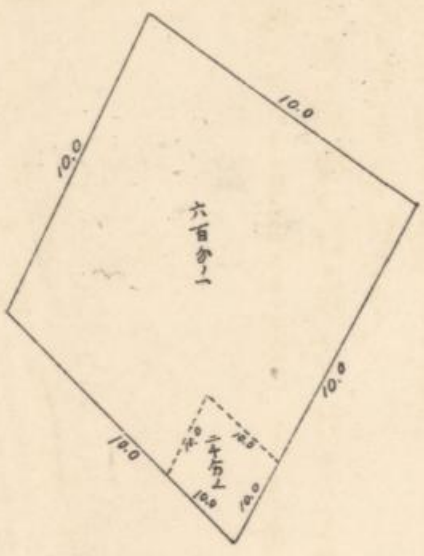


$$\frac{10.0 \times (5.0 + 6.0)}{2} = 55.0^{17}$$

圓面擴大

面積ノ計算ヲ精確ニスルニ圖面ヲ擴大スル必要ガアル、是國ノ縮尺ハ六百分の一〇便利ナル
先チ求ムル國面ノ縮尺、是國又ハ縮圖セシメバ本連結圖上ニ薄紙ヲ架セ一点ヲ合致セシメテ
境界線ノ方向ニ直線ヲ引テ是ヲ求ル間數ノ計リ之ヲ繰返シテ次々及ビ周國ノ
間數ガ同一致スルヤヨ。

此ハ前ニ述ベタ圓面ニ依リテ
角度ヲ測ル法ト同一デアル



縮尺

二斗方ノ一間ハ三斗方十間、
三斗方ノ一間ハ二斗方十間、
六斗方ノ一間ハ一斗方一十間ナリ

米突法

長サ
一ツートルハ三尺三寸一間ハ一丈八一八八

面積

一アールハ百平方米 平方メートルハ百分ニアール

町、
九九一七 平方米三九
九九アル 一七三五五
又
九九一 平方米七
九九アル 一七三六
畝
九九平方米一七
〇アル 九九七三六
歩(坪) 三平方米三五八

概略，換算法

間ヲ
メートルニスルニハ一割引ヒテ二倍スル

ソートルヲ割ニスルハ割加ヘテニ割ル

一
ア、
イ、
ル、
ハ
一
面、

不許複製

昭和二年六月廿五日發行

印	印	發	發	編
刷	全	行	行	輯
所	人	所	者	人
喜	稻	產	洲	佐
	川	紫	上	藤
信	三	焚	林	
堂	郎	勵	太	定
		會	郎	

