量地三角術用法解

帝國圖書館藏書
No.5565

T20
1531

I70
1531

東京帝國大學附屬圖書館
55551
昭和廿一年四月廿六日

量地三角術用法解

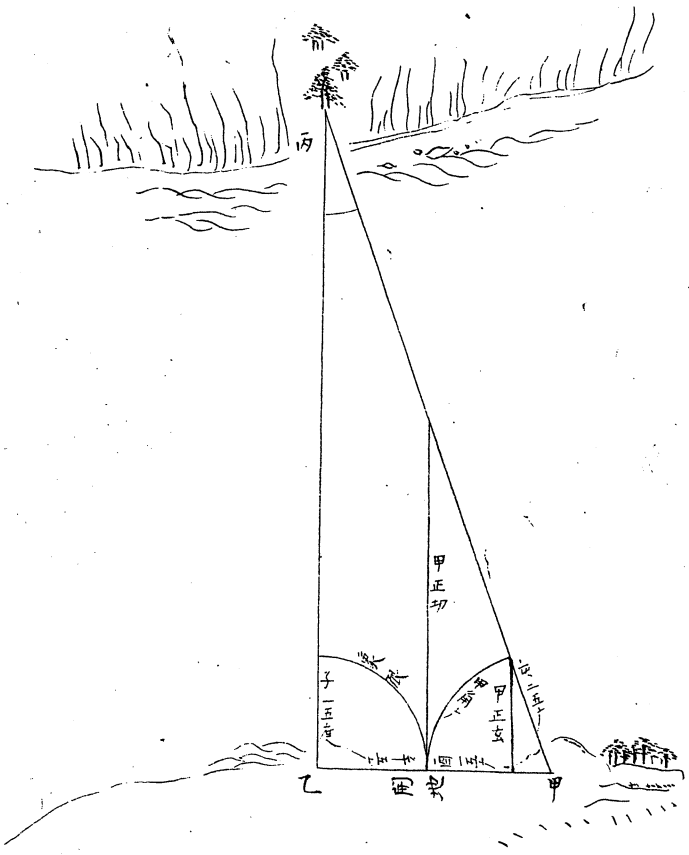
第一

今如圖在海岸測得自甲向乙一百一十五度又向丙亥廿五度自乙向丙子一十五度閣地五十四間二尺岸淵及甲丙辺幾何

答曰 閣一百一十一間一分有奇
甲丙辺一百六十間八分有奇

德久知弘編

B124197



解曰自乙向丙子一十五度至卯一十五度乃酉一十二度之交對度求角度則象限九十度之故為正三角形依之自甲向乙酉一十五度至自甲丙亥二十五度求角度七十度名甲角檢表求其餘弦及正切

甲正切 半全 ／ 乙丙边 ＝ 甲正切 半全 ／ 甲余玄 ＝ 甲丙边

也

也

第二

今如圖量得自甲向丙子一十度又向乙戌一十八度此分自乙向丙丑二度開地六十間問甲丙边及乙丙边幾何