

代號：61250
61350
頁次：1-1

111年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：四等考試

類科組別：土木工程、測量製圖

科目：測量學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明測量的三項基本工作為何？（25 分）

二、在 1：1000 比例尺地形圖上，量得某建物的面積為 50.5 cm^2 ，請計算實地面積是多少平方公里？（25 分）

三、請說明導線的佈設形式有那幾種？其外業工作包括那些？（25 分）

四、試說明偶然誤差形成之原因及其特性為何？（25 分）