

等 別：三等考試

類 科：測量製圖

科 目：地籍測量

考試時間：2小時

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。

- 一、數值法戶地測量進行界址點位測定時，外業可採用的作業方法有那些？各方法作業應注意何事項？又測繪完成如何檢核作業精度？試說明之。(25分)
- 二、何謂「簡化建物第一次測量」？建物測量成果圖內容包含那些？又建物測量的成果資料可作那些加值應用？試說明之。(25分)
- 三、某宗土地其界址點坐標分別為 A(100,80)、B(250,80)、C(180,220)、D(120,200)，今欲進行垂直分割，分割線垂直於 AB 經界線，且平分此宗地，試問應如何進行？分割點位置坐標為何？說明之。(25分)
- 四、內政部正推動「衛星定位基準站即時動態定位系統」(e-GPS)，試說明其基本作業原理與使用情形。(25分)