

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、圖根測量的目的為何？方法有那些？試分析說明其適用之情形。(20分)
- 二、試說明圖解法地籍圖數值化之步驟。(20分)
- 三、某一農田區其位於筆直道路邊上的界址點該如何測定其坐標？試說明之。(20分)
- 四、試說明何謂土地複丈？土地在何種情形下，得申請土地複丈？(20分)
- 五、某一五邊形宗地，以光線法測得其坐標為 A(220709.70 m, 2654263.57 m)、B(220709.70 m, 2564663.57 m)、C(221109.70 m, 2654863.57 m)、D(221509.70 m, 2654463.57 m)、E(221409.70 m, 2654263.57 m)，試求其面積為多少坪？若此宗地欲進行土地分割，分割線必須過 C 點且分割完之面積必須相等，試求另一分割點坐標。(20分)