

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。

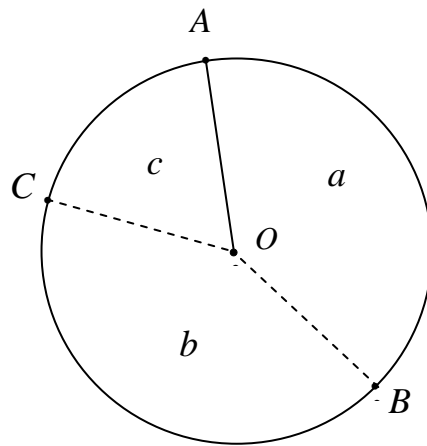
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、地籍測量與地籍圖重測都是目前重要的地政業務，試問上述兩者各別之程序為何？  
(20分)

二、辦理建築改良物測量之建物平面圖邊界應如何測繪？(20分)

三、如下圖，一圓形土地，已知圓心  $O$  及圓周上一點  $A$ ，其坐標分別為  $N_O = 36.000\text{m}$ 、 $E_O = 41.000\text{m}$ ； $N_A = 61.220\text{m}$ 、 $E_A = 37.235\text{m}$ 。欲分割為如圖所示之  $a$ 、 $b$ 、 $c$ ，分割後  $a$  面積為  $771.23\text{m}^2$ 、 $b$  面積為  $830.04\text{m}^2$ 、 $c$  面積為  $441.55\text{m}^2$ ，試求  $B$ 、 $C$  分割點之  $N$ 、 $E$  坐標。(20分)



四、數值法分割複丈後土地面積差數如何處理？(10分) 數值法合併複丈後土地面積差數如何處理？(10分)

五、都市計畫範圍內，辦理地籍圖重測時，應事先檢測都市計畫樁位置，並將樁位及其坐標資料列冊點交直轄市或縣(市)主管機關。試問如何辦理都市計畫樁之清查與補設及樁位測釘錯誤之更正？試分別說明之。(20分)