

考試科目	土地測量學	所別	地政	考試時間	4月22日(上) 下午第1節 星期 日 下
------	-------	----	----	------	--------------------------

國立政治大學圖書館

- 一、試說明導線測量計算之必要條件、計算程序以及若發現角度閉合差或位置閉合差超限時之處理方式。(20%)
- 二、試舉例說明自由測站之使用時機、作業方法以及點位坐標計算程序。(20%)
- 三、某地區之等高線圖，如圖 1 所示，現欲將該地區整理成通過 a、b、c 三點之傾斜地面，試說明應如何進行？(需寫出設計之作業程序)(20%)

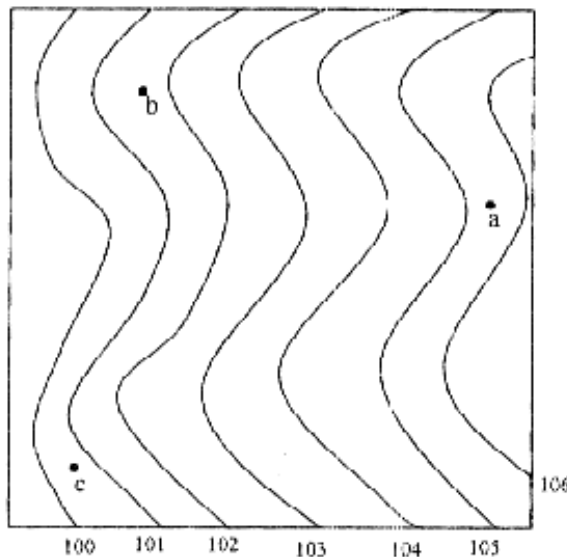


圖 1

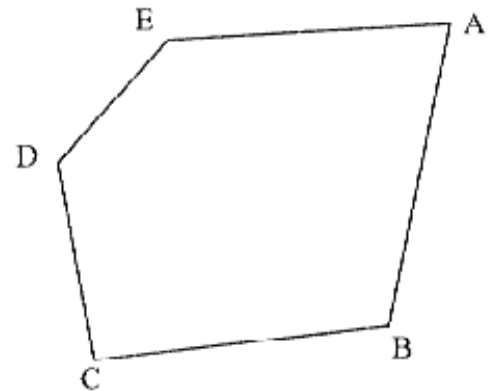


圖 2

- 四、如圖 2 所示，某筆土地其界址點 (A、B、C、D 及 E) 坐標均為已知，若欲將該筆土地分割成兩彼等面積之土地，且分割線需平行於 AB 境界線，試說明其分割作業之程序。(20%)
- 五、如圖 3 所示，A、B 兩點為已知點，P 為待測點，今欲以前方交會法求得 P 點坐標，若測角精度相同，試比較圖中(a)、(b)、(c)三種狀況何者精度較佳？並說明理由。(20%)

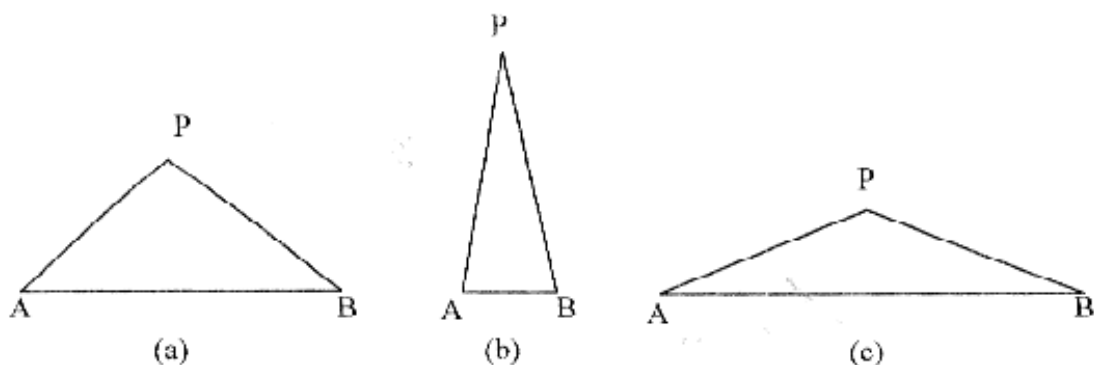


圖 3