

等 別：高等考試

類 科：測量技師

科 目：製圖學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、(一)大比例尺地圖中呈現地形的的方法有那幾種？(15 分)

(二)其中最能精確表示地形特徵的方法為何？其測製之關鍵步驟為何？試說明之。
(10 分)

二、(一)基本地形圖資料庫是國土資訊系統的九大資料庫之一，試說明基本地形圖資料庫中的標準制度包含那些項目？(10 分)

(二)相較於傳統紙本地形圖資管理，目前發展的趨勢為何？(15 分)

三、(一)試繪圖說明何謂 Tissot's Indicatrix (底索指示圓)？(15 分)

(二)以此說明正形投影與等積投影的特性。(10 分)

四、說明利用電腦系統編繪數值地圖的步驟，編繪成果檢核應注意事項。(25 分)