

等 別：薦任

類 科：測量製圖

科 目：製圖學（包括地圖投影、地圖編繪、地圖印製與數值製圖）

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、何謂地圖投影變形？試述長度變形、面積變形與角度變形的意義為何？（25分）

二、何謂線狀地物？試述線狀地物註記之方法為何？（25分）

三、製圖資料取舍之目的為何？試述居住地之取舍原則為何？（25分）

四、試比較傳統製圖與數值製圖之產品（圖形）輸出種類異同。（25分）