

98年特種考試地方政府公務人員考試試題 代號：34280 全一頁

等 別：三等考試

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、地圖投影變形的描述方法中，何謂變形橢圓？請繪圖說明等角與等積圓柱投影的變形。（20分）
- 二、利用新影像來進行既有影像地圖之局部更新（Upgrade），請說明更新處理之策略與處理之程序。（20分）
- 三、製圖縮編（Generalization）的基本規律中，請說明地圖載負量之意義。（20分）
- 四、在地圖符號之設計與使用中，說明視覺變量（Visual Variable）之含義及目的。（20分）
- 五、數值影像製圖中，何謂影像之空間解析度？舉例並說明其與製圖比例尺之關係。（20分）