

類 科：測量製圖

科 目：地理資訊系統與製圖學概要

考試時間：1小時30分

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、網格式資料 (Raster Data) 為減少其儲存量，常採用之資料儲存格式包括有區段長度法 (Run Length Encoding method)、值點法 (Value Point Encoding method)、四元樹法 (Quad-Tree method) 等不失真之儲存方式，試舉例說明此等方法之作業原理。(25分)
- 二、(一)何謂 TWSMP? 試說明其內涵與目的。(10分)
(二)檢視地理資料的品質，考量的標準應包括那些? 試說明之。(15分)
- 三、造成地圖投影變形的原因為何? 並請說明地圖投影變形的種類與意義。(25分)
- 四、何謂地貌? 在地圖製作方面，等高線法為表示地貌的方法之一; 請說明等高線間距 (等高距) 的意義及決定等高線間距的因素。(25分)