

等 別：四等考試

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、門牌位置資料為國土資訊系統之重要基礎資料，試由向量式資料觀點說明門牌位置資料之內容及如何完成一個縣市的門牌位置資料建置工作。(25 分)
- 二、試說明適地性服務 (Location-Based Service) 之基本架構及運作原理，對地理資訊系統之發展可帶來什麼影響。(25 分)
- 三、以同一區域之 1/1000 及 1/5000 地形圖為例，說明比例尺如何影響兩類地圖之展示內容。另試說明地圖投影中標準線 (Standard line) 及尺度因子 (Scale factor) 之意義。(25 分)
- 四、試說明我國制定基本地形圖圖示規格表之目的及其主要內容，並進一步說明對國土資訊系統之空間資料流通可帶來什麼影響。(25 分)