

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

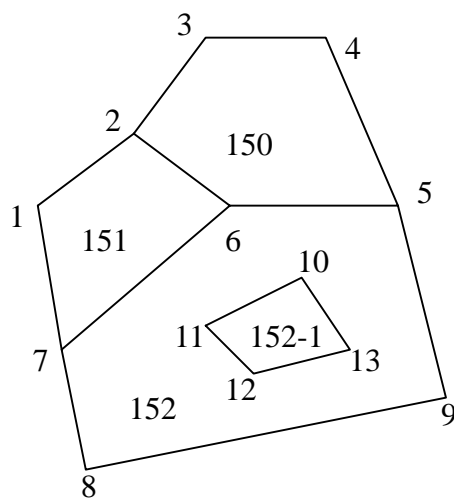
考試時間：1 小時 30 分

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、地籍圖如下所示，若欲以位相資料模型 (Topological vector data model) 儲存此依圖籍資料，資料內容為何？試說明之。(25 分)



二、莫拉克颱風帶給臺灣南部地區極大的損失，試問地理資訊系統可以提供怎樣的災害重建協助？試舉二例說明之。(25 分)

三、編製地圖時，應考慮之要項有那些？試說明之。(25 分)

四、何謂麥卡托投影 (Mercator Projection)？何謂橫麥卡托投影 (Transverse Mercator Projection)？試依其特性說明之。(25 分)