

類 科：測量製圖

科 目：地圖學

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、何謂地圖量算（量測）？並請任意舉 4 例，說明如何透過地圖量算方法，以獲取所需的數量特徵或空間資訊。（25 分）
- 二、何謂子午線收斂角（製圖角、坐標縱線偏角）？並請說明在橫麥卡托投影二度分帶內，任意點位經投影後之子午線收斂角（含大小及正負號），與該點之大地坐標（經、緯度）之關係。（25 分）
- 三、地圖符號，是製圖者用以表示地理事物的重要形式，它決定地圖是否易於閱讀和閱讀者能夠理解的程度。請敘述地圖符號的具體作用有那些？（25 分）
- 四、傳統地圖的製作生產流程，大致可以分為地圖設計、地圖編繪、出版準備及地圖製印等 4 個基本階段（步驟），請概述上述每一個基本階段的工作內容及目的。（25 分）