

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、地圖是由數學要素、地理要素和圖邊要素等所構成。試述數學要素的意義及其內涵為何？（25 分）
- 二、實測成圖法為地圖的製作方法之一，試述實測成圖法的意義及其包含的作業流程有那些？（25 分）
- 三、試述地圖投影的概念；又若按投影變形性質來分類，地圖投影可分成那幾類？請分別說明之。（25 分）
- 四、地圖註記是地圖符號系統中的一個組成部分，試述地圖註記的意義及其功能為何？（25 分）