

# 國立彰化師範大學107學年度碩士班招生考試試題

系所： 地理學系

科目： 地理學方法

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

- 一、地形高度測量(topographic surveying)為自然地理學研究領域中之重要的基礎工作，請舉一種地形高度測量方法，並說明其原理、特性與適用的範疇。(30%)
- 二、相關係數(Pearson Product-moment Correlation Coefficient)是一項常用的統計方法，請回答以下有關相關係數的問題：(35%)
- (1) 假設兩個等距或比例尺度(Interval or Ratio Scale)變數之間的相關係數值為 0，此一結果是否一定表示此二變數之間不具備任何關聯性？
  - (2) 若 16 對樣本數據經計算得出相關係數值為 0.38，請說明此一結果的可能意義。
- 三、圖資收集與分析是地理學研究重要的方法之一，試說明航空照片、正射影像以及像片基本圖三者關係為何？在資料獲取和地表資訊呈現上有何異同？(35%)