

國立清華大學 102 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：科技管理研究所

考試科目（代碼）：統計學(4302)

共 1 頁，第 1 頁 *請在【答案卷、卡】作答

- 1、(25%) 請用兩個中文字（不多也不少，正好兩個字）及一個英文字來表達統計學的核心概念。
- 2、(25%) 書上說管理就是管人理事或管事理人。請舉出一些有關『事』與『人』的統計學應用的例子。
- 3、(25%) 請詳細說明何謂變異數分析（ANOVA）？ANOVA 目的在解決什麼樣的管理問題？為什麼叫 ANOVA？
- 4、(25%) 請詳細說明何謂假說檢定（hypothesis testing）？何謂區間估計(interval estimation)？兩者有何關連？