

期中測驗

評分標準：1.SPSS 資料檔 40，2.SPSS 報表檔案 10，3.Word 檔 50

1. SPSS 資料檔：

資料處理：(a)-(e)少一個扣五分

3. Word 檔：

資料分析：(a)-(d)少一個扣 10 分，每一個都要有說明，有圖但沒說明扣 5 分。

請找尋自己的作業 excel 檔案之工作表，

『一月手機花費.excel』，工作表 0...工作表 9,

若學號尾數為 1 請使用『一月手機花費.excel』中工作表 1，以此類推。

檔案說明：

『性別』欄為 1 表男性；2 表女性

『手機品牌』欄為 1 表 iphone；2 表 sony；3 表 HTC；4 表沒有手機

『使用手機』欄為 1 表有手機；0 表沒有手機

『一月花費』欄為一個月花費手機費用

『零用金』欄為

每月可支配零用金額大約多少：

1.2000 元以下 2.2000~4000 元 3.4000~6000 元

4.6000~8000 元 5.8000 元以上

請依下面提示作業：

1. 資料轉換成 spss 檔案

2. 資料處理：

a. 『性別』欄若非 1 或 2 請填入 2

b. 『手機品牌』欄若非 1,2,3,4 請填入 1

c. 『使用手機』欄若非 1,0 請填入 1，同時，『使用手機』欄為 0 時，請將『一月花費』欄填入 0，『手機品牌』欄填入 4

d. 『一月花費』欄若為空時，請填入『一月花費』平均數(扣除沒有手機的人)

e. 『零用金』欄若非 1,2,3,4,5 請填入其欄位中位數

3. 資料分析：

- a. 分別對男女做次數分配表(『手機品牌』、『使用手機』、『零用金』)，並製作圖表
- b. 分別對全體、男女做敘述統計分析，計算一月花費平均數，標準差，最大，最小值。
- c. 將一月花費分為『~500』、『501~1000』、『1001~1500』、『1501~』四組。續求手機『花費分組』對性別之交叉表及其直欄百分比，並以卡方檢定判斷兩者是否存有顯著之關聯性 ($\alpha=0.05$)。
- d. 續前題，其零用金問卷題目為：

每月可支配零用金額大約多少：

- 1.2000 元以下 2.2000~4000 元 3.4000~6000 元
4.6000~8000 元 5.8000 元以上

將零用金分為『~4000』、『4001~8000』與『8001~』三組，續求一月『花費分組』對『零用分組』之交叉表及其直欄百分比，並以卡方檢定判斷兩者是否存有顯著之關聯性 ($\alpha=0.05$)。並繪製其長條圖。

最後將報告製作成 word 檔案與 spss 檔案(含報表檔案)上傳至智慧大師。