1. 兩母體的平均數比較，請依題意採用以下假設：

或 或

* 1. 若兩個母體標準差已知，請採用Z檢定。
  2. 若兩個母體標準差未知，請採用t檢定。

請用上述檢定方法回答下列問題：

1. 不同性別的消費者，分別對於1\_1題至1\_14題的看法是否有差異？
2. 台中與非台中的消費者，分別對於1\_1題至1\_14題的看法是否有差異？
3. 請以下列迴歸模式進行分析：

其中為1\_14題的資料，為1\_1題的資料，為1\_2題的資料，依此類推，為1\_13題的資料。

請用上述條件回答下列問題：

1. 請估計上述迴歸式，並得到, , …, 的估計值，以及說明各估計值的t檢定結果。
2. 請說明整個迴歸模式估計結果的與調整的。
3. 請以卡方的獨立性檢定進行分析：

檢定統計量為：

請用上述檢定方法回答下列問題：

1. 3\_2題交通工具與1\_12題停車方便的看法是否相關？
2. 3\_3題交通時間與3\_2題交通工具是否相關？
3. 3\_6題花費金額分別與1\_1題至1\_5題檢定是否相關？