

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號： 30260
30360

全一頁

等 別：三等一般警察人員考試

類 科：外事警察人員（選試英語）、外事警察人員（選試日語）

科 目：社會科學研究法與統計

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。

一、請就下表計算 χ^2 ：（15 分）

	男	女	小計
大學	8 (5)	2 (5)	10
高中	2 (5)	8 (5)	10
小計	10	10	20

註：（）內之數值為期待值

二、某生之成績為 80 分，其所屬班級之平均數為 75 分，標準差為 5 分，則該生之 Z 分數為何？又其百分等級為何？（10 分）

三、請說明並比較量化研究與質性研究之差異處，並更進一步說明二者之適用條件與技巧。（25 分）

四、一般就時間面向而言，研究分成橫斷研究（cross-sectional study）與縱貫研究（longitudinal study），請說明其內涵、分類與適用情境。（25 分）

五、在編製問卷時，一般分成開放式問卷與封閉式問卷兩大類，請舉例說明之。並詳述其優點與缺點。（25 分）