

103年公務人員特種考試警察人員考試
103年公務人員特種考試一般警察人員考試
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50560 全一張
(正面)

等 別：三等警察人員考試

類 科：犯罪防治人員預防組

科 目：犯罪分析

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、某警察局為評估轄區「住宅竊盜預防方案」的效應，犯罪分析人員經過 6 個月推動方案，在不同區域內方案實施前、後住宅竊盜發生結果如下表所示；請根據下表回答下列問題：

區域	實施前犯罪數量 (b)	實施後犯罪數量 (a)
實驗區 (R)	$R_b=200$	$R_a=100$
控制區 (C)	$C_b=100$	$C_a=100$
轉移或擴散區 (D)	$D_b=150$	$D_a=100$

(一)估算加權轉移商數 (Weighted Displacement Quotient,WDQ) 和總淨效果 (Total Net Effect, TNE) 為何？(10 分)

(二)說明 WDQ 與 TNE 的意義為何？(10 分)

(三)根據分析結果說明所推動方案效應如何？(5 分)

二、「犯罪熱點」為診斷犯罪問題的關鍵，試從犯罪分析人員的觀點，回答下列問題：

(一)何謂「犯罪熱點」？其主要的型態為何？(5 分)

(二)根據下表 A、B、C、D 等 4 個地點之犯罪數量、標的物數量和比率等資料，分析這 4 個地點屬於何種型態的地點？(10 分)

(三)根據下表 A、B、C 等 3 個地點型態特性，犯罪分析人員應該關注的問題為何？應該如何處理這 3 個型態不同的熱點問題？(10 分)

地點	犯罪數量	標的物數量	比率	每 100 個標的物中的犯罪數量
A	380	920	0.413	41
B	156	1,928	0.081	8
C	180	242	0.744	74
D	28	720	0.039	4

(請接背面)

103年公務人員特種考試警察人員考試
103年公務人員特種考試一般警察人員考試
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50560

全一張
(背面)

等 別：三等警察人員考試
類 科：犯罪防治人員預防組
科 目：犯罪分析

三、在研究犯罪問題的方法中，德菲法（Delphi Method）係一種兼具量化與質性之調查研究法，試論述德菲法之適用時機、實施過程及其資料分析方法為何？（25 分）

四、理論（Theory）、概念（Concept）、變項（Variable）和假設（Hypothesis）為犯罪分析之重要基礎，試從實證研究的觀點，回答下列問題：

(一)何謂理論（Theory）？與假設和概念有何關係？（5 分）

(二)比較概念（Concept）與變項（Variable）之差異。（10 分）

(三)何謂假設（Hypothesis）？其主要型態為何？根據下圖試舉例說明之。（10 分）

