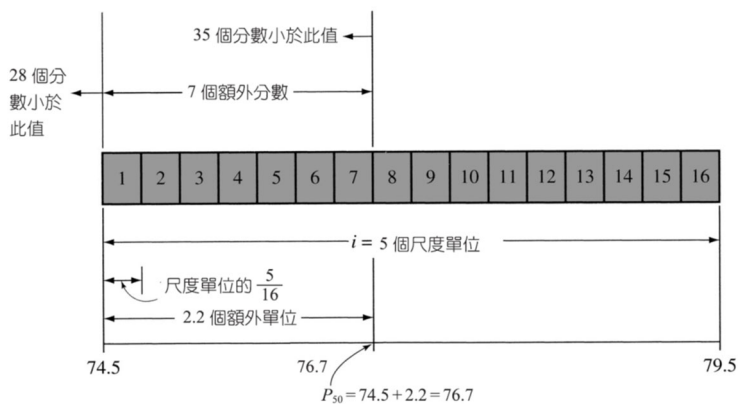
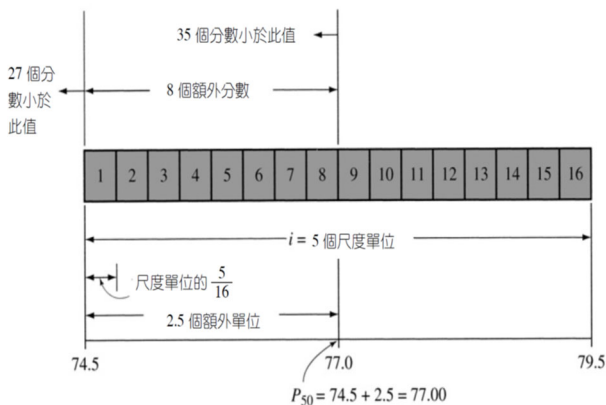


## 7459 Pagano 行為科學統計學四版／趙碧華編譯

頁數	行數	原文	修改
ii 譯者序	11	將習題解答中譯，希望能讓學習者便利查閱並更清楚檢視學習成果。 <b>4.</b>	<b>4.</b> 將習題解答中譯，希望能讓學習者便利查閱並更清楚檢視學習成果。
26 第 2 章	倒數 第 6 行	代數的總 <b>合</b> 便以下式來表示：	代數的總 <b>和</b> 便以下式來表示：
28	4	$\sum X = 3 - 11 - 4 + 22 + 24 + 9 = \mathbf{46}$	$\sum X = 3 - 11 - 4 + 22 + 24 + 9 = \mathbf{43}$
	8	$\sum_{i=1}^3 X_i = 12 + 14 + 16 = \mathbf{40}$	$\sum_{i=1}^3 X_i = 12 + 14 + 16 = \mathbf{42}$
29	3	則 $X^2 = 52 + 82 + 62 + 102 = \mathbf{250}$	則 $X^2 = 52 + 82 + 62 + 102 = \mathbf{225}$
	10	$\sum X^2 \neq (\sum X)^2$ ( <b>250 <math>\neq</math> 840</b> )	$\sum X^2 \neq (\sum X)^2$ ( <b>225 <math>\neq</math> 841</b> )
54 第 3 章	倒數 第 4 行	因為最小的數值 <b>46 並不能</b> 被組距 5 所整除。	因為最小的數值 <b>45 能</b> 被組距 5 所整除。
59	表 3.7 第 6 列	累積百分比 <b>44.00</b>	累積百分比 <b>40.00</b>
61	8	因為有 <b>27</b> 個分數落於真實組限 74.5 之下，所以我們必須再累加 <b>8</b> 個分數	因為有 <b>28</b> 個分數落於真實組限 74.5 之下，所以我們必須再累加 <b>7</b> 個分數
	10	而第 <b>8</b> 個分數便是	而第 <b>7</b> 個分數便是
	11	得 <b>8</b> 乘以 $\frac{5}{16}$ ，所以是 <b>2.5</b>	得 <b>7</b> 乘以 $\frac{5}{16}$ ，所以是 <b>2.2</b>
	11	將此組的真實下限 74.5 再加 <b>2.5</b> 便得 P50。	將此組的真實下限 74.5 再加 <b>2.2</b> 便得 P50。
	12	$P_{50} = 74.5 + \mathbf{2.5} = \mathbf{77.0}$	$P_{50} = 74.5 + \mathbf{2.2} = \mathbf{76.7}$
	表 3.8 第 5 列	$P_{50} = 74.5 + (\frac{5}{16})(35 - \mathbf{27}) = \mathbf{77.00}$	$P_{50} = 74.5 + (\frac{5}{16})(35 - \mathbf{28}) = \mathbf{76.7}$
	表 3.8 第 7 列	$P_{20} = 64.5 + (\frac{5}{7})(14 - \mathbf{11}) = \mathbf{66.64}$	$P_{20} = 64.5 + (\frac{5}{7})(14 - \mathbf{13}) = \mathbf{65.21}$

62

圖 3.1



63

4

所須累加的次數 =  $\text{cum}f_p - \text{cum}f_L = 35 - 27 = 8$

所須累加的次數 =  $\text{cum}f_p - \text{cum}f_L = 35 - 28 = 7$

8

$$= \left(\frac{5}{16}\right) \times 8$$

$$= \left(\frac{5}{16}\right) \times 7$$

9

= 2.5

= 2.2

15

$$P_{50} = 74.5 + 2.5 = 77.00$$

$$P_{50} = 74.5 + 2.2 = 76.7$$

64

5

$$P_{50} = 74.5 + \left(\frac{5}{16}\right)(35 - 27)$$

$$P_{50} = 74.5 + \left(\frac{5}{16}\right)(35 - 28)$$

6

$$= 74.5 + 2.5 = 77.00$$

$$= 74.5 + 2.2 = 76.7$$

10

因為有 11

因為有 13

11

加上 3 個分數

加上 1 個分數

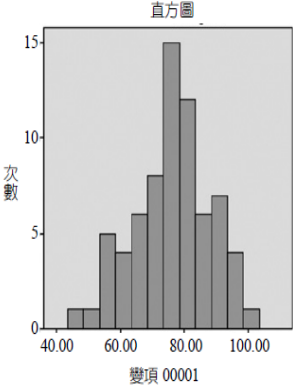
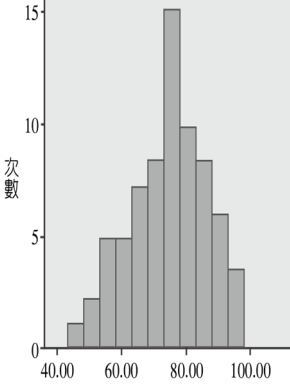
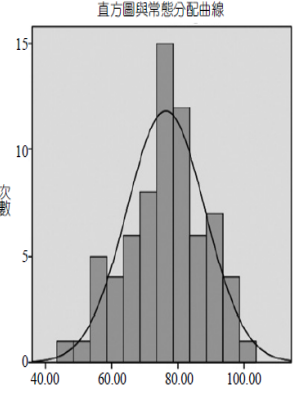
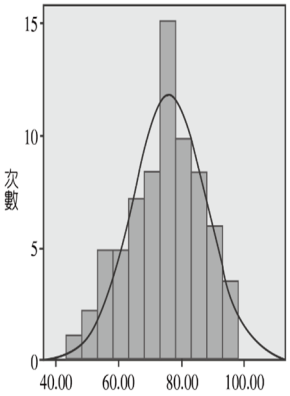
13

$$\frac{5}{7} \times 3 = 2.14$$

$$\frac{5}{7} \times 1 = 0.71$$

	14	$P_{20} = 64.5 + 2.14 = 66.64$	$P_{20} = 64.5 + 0.71 = 65.21$																																																																								
	17	$P_{20} = 64.5 + (\frac{5}{7})(14-11)$	$P_{20} = 64.5 + (\frac{5}{7})(14-13)$																																																																								
	18	$= 64.5 + 2.14 = 66.64$	$= 64.5 + 0.71 = 65.21$																																																																								
65	4	因為有 43	因為有 44																																																																								
	5	52.5-43	52.5-44																																																																								
	6	= 9.5 個分數所占的組距值，80~84 這組正好有 10 個分數	= 8.5 個分數所占的組距值，80~84 這組正好有 9 個分數																																																																								
	7	$\frac{5}{10} \times 9.5 = 4.75$	$\frac{5}{9} \times 8.5 = 4.72$																																																																								
	8	$P_{75} = 79.5 + 4.75 = 84.25$	$P_{75} = 79.5 + 4.72 = 84.22$																																																																								
	11	$P_{75} = 79.5 + (\frac{5}{10})(52.5-43)$	$P_{75} = 79.5 + (\frac{5}{9})(52.5-44)$																																																																								
	12	$= 79.5 + 4.75 = 84.25$	$= 79.5 + 4.72 = 84.22$																																																																								
66	9	其中，cum $fL = X$ 所在組真實下限之下分數的 <b>次數</b>	其中，cum $fL = X$ 所在組真實下限之下分數的 <b>累積次數</b>																																																																								
73	圖 3.6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>組 限</th> <th>累積次數</th> <th>累積百分比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>95-99</td><td>70</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>90-94</td><td>67</td><td>95.71</td></tr> <tr><td>85-89</td><td>61</td><td>87.14</td></tr> <tr><td>80-84</td><td>53</td><td>75.70</td></tr> <tr><td>75-79</td><td>44</td><td>62.86</td></tr> <tr><td>70-74</td><td>28</td><td>40.00</td></tr> <tr><td>65-69</td><td>20</td><td>28.57</td></tr> <tr><td>60-64</td><td>13</td><td>18.57</td></tr> <tr><td>55-59</td><td>8</td><td>11.43</td></tr> <tr><td>50-54</td><td>3</td><td>4.30</td></tr> <tr><td>45-49</td><td>1</td><td>1.40</td></tr> </tbody> </table> <p>▲ 圖 3.6 表 3.7 的統計學考試成績：累積百分比曲線圖</p>	組 限	累積次數	累積百分比	95-99	70	100.00	90-94	67	95.71	85-89	61	87.14	80-84	53	75.70	75-79	44	62.86	70-74	28	40.00	65-69	20	28.57	60-64	13	18.57	55-59	8	11.43	50-54	3	4.30	45-49	1	1.40	<table border="1"> <thead> <tr> <th>組 限</th> <th>累積次數</th> <th>累積百分比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>95-99</td><td>70</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>90-94</td><td>67</td><td>95.71</td></tr> <tr><td>85-89</td><td>61</td><td>87.14</td></tr> <tr><td>80-84</td><td>53</td><td>75.70</td></tr> <tr><td>75-79</td><td>44</td><td>62.86</td></tr> <tr><td>70-74</td><td>28</td><td>40.00</td></tr> <tr><td>65-69</td><td>20</td><td>28.57</td></tr> <tr><td>60-64</td><td>13</td><td>18.57</td></tr> <tr><td>55-59</td><td>8</td><td>11.43</td></tr> <tr><td>50-54</td><td>3</td><td>4.30</td></tr> <tr><td>45-49</td><td>1</td><td>1.40</td></tr> </tbody> </table> <p>▲ 圖 3.6 表 3.7 的統計學考試成績：累積百分比曲線圖</p>	組 限	累積次數	累積百分比	95-99	70	100.00	90-94	67	95.71	85-89	61	87.14	80-84	53	75.70	75-79	44	62.86	70-74	28	40.00	65-69	20	28.57	60-64	13	18.57	55-59	8	11.43	50-54	3	4.30	45-49	1	1.40
組 限	累積次數	累積百分比																																																																									
95-99	70	100.00																																																																									
90-94	67	95.71																																																																									
85-89	61	87.14																																																																									
80-84	53	75.70																																																																									
75-79	44	62.86																																																																									
70-74	28	40.00																																																																									
65-69	20	28.57																																																																									
60-64	13	18.57																																																																									
55-59	8	11.43																																																																									
50-54	3	4.30																																																																									
45-49	1	1.40																																																																									
組 限	累積次數	累積百分比																																																																									
95-99	70	100.00																																																																									
90-94	67	95.71																																																																									
85-89	61	87.14																																																																									
80-84	53	75.70																																																																									
75-79	44	62.86																																																																									
70-74	28	40.00																																																																									
65-69	20	28.57																																																																									
60-64	13	18.57																																																																									
55-59	8	11.43																																																																									
50-54	3	4.30																																																																									
45-49	1	1.40																																																																									
75	倒數 第 4 行	<table border="1"> <thead> <tr> <th>莖</th> <th>葉</th> <th>莖</th> <th>葉</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	莖	葉	莖	葉	9	5	6	7	9 4 6 6																																																																
莖	葉	莖	葉																																																																								
9	5	6	7																																																																								
76	圖 3.8 莖葉圖 第 3 行	5 5 6 3 9	5 5 6 7 9																																																																								

84	表格	有效值 <b>46.00</b> <b>52.00</b> <b>54.00</b> <b>56.00</b> <b>57.00</b> <b>58.00</b> <b>60.00</b> <b>62.00</b> <b>63.00</b> <b>65.00</b> <b>66.00</b> <b>67.00</b> <b>68.00</b> <b>69.00</b> <b>70.00</b> <b>71.00</b> <b>72.00</b> <b>73.00</b> <b>74.00</b> <b>75.00</b> <b>76.00</b> <b>77.00</b> <b>78.00</b> <b>79.00</b> <b>80.00</b> <b>81.00</b> <b>82.00</b> <b>83.00</b> <b>84.00</b> <b>86.00</b> <b>87.00</b> <b>88.00</b> <b>89.00</b> <b>90.00</b> <b>92.00</b> <b>93.00</b> <b>94.00</b> <b>95.00</b> <b>96.00</b> <b>99.00</b>	有效值 <b>45.00</b> <b>51.00</b> <b>53.00</b> <b>55.00</b> <b>56.00</b> <b>57.00</b> <b>59.00</b> <b>61.00</b> <b>62.00</b> <b>64.00</b> <b>65.00</b> <b>66.00</b> <b>67.00</b> <b>68.00</b> <b>69.00</b> <b>70.00</b> <b>71.00</b> <b>72.00</b> <b>73.00</b> <b>74.00</b> <b>75.00</b> <b>76.00</b> <b>77.00</b> <b>78.00</b> <b>79.00</b> <b>80.00</b> <b>81.00</b> <b>82.00</b> <b>83.00</b> <b>85.00</b> <b>86.00</b> <b>87.00</b> <b>88.00</b> <b>89.00</b> <b>91.00</b> <b>92.00</b> <b>93.00</b> <b>94.00</b> <b>95.00</b> <b>98.00</b>
85	表格 直方圖	平均數： <b>76.37</b>	平均數： <b>75.36</b>

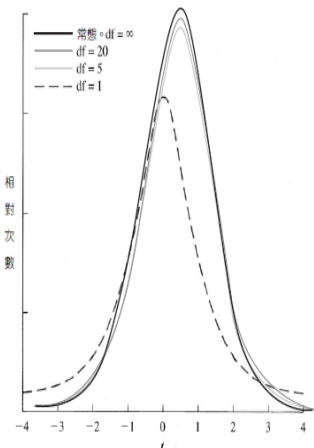
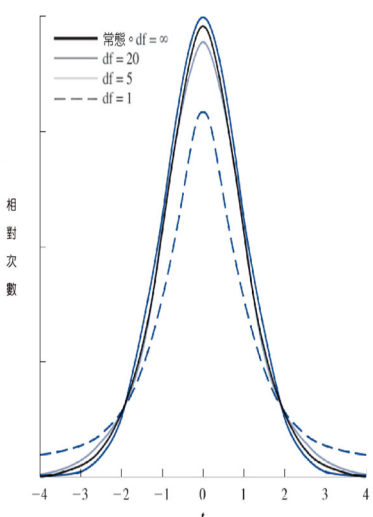
	表格 直方圖	 <p>平均數：76.37 標準差：11.832 N=70</p>	 <p>平均數：75.36 標準差：11.832 N=70</p>
86	表格 直方圖	 <p>平均數：76.37 標準差：11.832 N=70</p>	 <p>平均數：76.37 標準差：11.832 N=70</p>
102 第 4 章	最後 一行	<b>表示 4</b> 原始分數與平均數間的差異量。	<b>表示</b> 原始分數與平均數間的差異量。
120 第 5 章	12	<b>常態分配</b> (the normal curve) 是母群體數值的一種理論性分配。	<b>常態分配曲線</b> (the normal curve) 是母群體數值的一種理論性分配。
	13	<b>線</b> (the normal curve) 是一種鐘形分配曲線，	<b>線</b> 是一種鐘形分配曲線，
127	圖 5.5 橫軸 IQ 列數字	<b>52 68 84 100 116 132 148</b>	<b>46 64 82 100 118 136 154</b>
134	圖 5.7 最上方 算式	$X = \mu + \sigma z = 90 + 15(0.25) = 93.75$	$X = \mu + \sigma z = 90 + 15(0.25) = 93.75$

135	7	$X = \mu + \sigma_z = 90 + 15(2.33) = 124.95$	$X = \mu + \sigma z = 90 + 15(2.33) = 124.95$					
159 第 6 章	表 6.5 第 5 列	<u>E</u> <u>7</u> <u>5</u> <u>49</u> <u>25</u> <u>35</u>	E 7 5 49 25 35 (數字不加粗)					
			最下方的式子，移到頁面最上方					
160	表格 第 10 列	IQ X 134s	IQ X 134					
161	表格 第 1 列	吸引力 Y 8.3	吸引力 Y 8.9					
191 第 7 章	表 7.2 表頭	▼表 7.2 12 位大學生的 IQ 及學業平均分數：以 X 來預測 Y <table border="1"><thead><tr><th>學生編號</th><th>IQ X</th><th>學業平均分數 (Y)</th><th>XY</th><th>X<sup>2</sup></th></tr></thead></table>	學生編號	IQ X	學業平均分數 (Y)	XY	X <sup>2</sup>	學業平均分數 (GPA) Y
學生編號	IQ X	學業平均分數 (Y)	XY	X <sup>2</sup>				
194	最後 1 行	= 69.57 (英吋)	= 69.57 (公斤)					
197	註解	* 由於這將於本章稍後提出，只有在數據是等距或比率尺度下，計算皮爾森 r 值才是合適的，所以，這題要計算皮爾森 r 值，我們必須假定數據至少是等距尺度。	* 我們在此處除以 N-2 主要是因為估計標準誤的計算牽涉到將資料與直線相符的一個過程，而此過程必須考慮到兩個參數，即斜率與截距，因此此公式的自由度便是 N-2。有關自由度的問題我們將在第 12 章加以探討。					
210	第 9 題 Y 列	Y 1 2 4 2 3 4 5	Y 1 2 4 3 3 4 5					
240 第 8 章	右下 圖片	上面銅板正面、下面銅板反面。	兩個銅板都是正面。					
271 第 9 章	表 B 數據	P 事件數目 2	P 事件數目 6					
280	最後 一行	$P(18、19 或 20 以上) = 0.0002 + 0.0000 + 0.0002$	$P(18、19 或 20 以上) = 0.0002 + 0.0000 + 0.0000$					
288	第 18 題 第 6 行	b. 所有的人都來自大臺北地區	b. 所有的人都來自非大臺北地區					

	第 18 題 第 7 行	c. 正好有 2 個人來自 <b>中部</b>	c. 正好有 2 個人來自 <b>大臺北地區</b>
	第 18 題 第 8 行	d. 至少有 5 個人來自 <b>中部</b> (教育)	d. 至少有 5 個人來自 <b>非大臺北地區</b> (教育)
290 第 10 章	13	<b>假設檢定的選擇</b>	<b>假設檢定的邏輯</b>
	19	在認真考慮 <b>為</b> 此目的為前提	在認真 <b>考慮此目的</b> 為前提
291	倒數 第 8 行	每位 <b>受試</b> 都有兩個分數：	每位 <b>受試者</b> 都有兩個分數：
	最後 一行	檢定方法的基本假設。	檢定方法的基本假設，
292	表 10.1 第 8 列	<b>+154</b>	<b>+145</b>
	最後 一行	我們可以繼續為其他的受試者找理由。	我們可以繼續為其他的受試者找理由，
294	2	「大麻影響食慾」。	「大麻影響食慾」，
	11	「大麻不會影響食慾」。	「大麻不會影響食慾」，
295	倒數 第 6 行	人都經歷實驗和控制兩種情境視為一次試行)。	人都經歷實驗和控制兩種情境視為一次試行)，
	倒數 第 5 行	注意這個模式並不允許有相等的情況。	注意 <b>!</b> 這個模式並不允許有相等的情況，
	倒數 第 2 行	第二個病人的分數，其他亦然)。	第二個病人的分數，其他亦然)，
296	1	從 10 個數據中得到 9 個正號的機率。	從 10 個數據中得到 9 個正號的機率，
	8	顯著水準已經設定為 0.05。分析顯示在只有機會因素作用下得到 9 個正	顯著水準已經設定為 0.05，分析顯示，在只有機會因素作用下得到 9 個正
	10	無假設。	無假設，

297	倒數第 9 行	了。這就是第一類型錯誤	了，這就是第一類型錯誤
298	7	你可能會懷疑我們已經陷入分析所有邏輯可能性的麻煩裡。	你可能會懷疑我們已經陷入分析所有邏輯可能性的麻煩裡，
	倒數第 3 行	就愈有信心在棄絕虛無假設時	就愈有信心在棄絕虛無假設時
299	8	不幸地，並沒有一個神奇的公式可以告訴我們對於每個研究該如何設定顯	不幸地，並沒有一個神奇的公式可以告訴我們，對於每個研究該如何設定顯
	倒數第 4 行	就比較能明白這一點。	就比較能明白這一點，
304	倒數第 2 行	但我們傾向於兩者都練習。	但我們傾向於兩者都練習，
311	9	要把「統計上的顯著」和「實際上或理論上的顯著」混淆。	要把「統計上的顯著」和「實際上或理論上的顯著」混淆，
312	12	結論只能應用於樣本所隨機抽取的母群體。	結論只能應用於樣本所隨機抽取的母群體，
	倒數第 2 行	透過說明演練問題和一些實務問題，	透過演練一些實務的問題，
317	倒數第 4 行	並沒有效果。	並沒有效果，
	倒數第 3 行	設不只指出效果的方向還會關心效果的大小。	設不只指出效果的方向，還會關心效果的大小。
	倒數第 2 行	「大麻所增加的食慾每天超過 200 卡路里」。	「大麻所增加的食慾每天超過 200 卡路里」，
330 第 11 章	表 B 數據表頭	$P=0.20$	$P=0.30$
355	2	$p(\bar{X} = 2.5) = \frac{2}{25} = 0.8$	$p(\bar{X} = 2.5) = \frac{2}{25} = 0.08$
366	4	標準差是 4.8。	標準差是 4.8 公斤。



376	14	則統計量從 0.5910 增加到 0.9306。	則 <u>考驗力</u> 從 0.5910 增加到 0.9306。
377	1	法，在行為科學上廣為應用。	法，在行為科學上廣為應用，
378	6	標準差為 3.34。	標準差為 3.34 <u>個月</u> 。
381	圖 12.16	 <p>▲圖 12.16 各種自由度的 t 分配</p> <p>* 當 <math>df</math> 趨近於無限大，<math>t</math> 分配就趨近於常態曲線。</p>	 <p><u>線圖修正</u>。</p>
395	10	且標準差是 0.48。	且標準差是 0.48 <u>公斤</u> 。
404	第 18 題 第 4 行	標準差是 5.2。	標準差是 5.2 <u>哩</u> 。
405	第 25 題 第 5 行	標準差是 2.5。	標準差是 2.5 <u>根</u> 。
406	第 28 題 表格	評分者 2 10 15 17 25 32 37 37 40 30 49	評分者 2 10 15 17 25 32 37 40 38 30 49
418 第 13 章	2	從附錄的表 D 中可知，	從附錄 <u>B</u> 的表 D 中可知，

419	倒數第 5 行	從附錄的表 D 中	從附錄 <b>B</b> 的表 D 中
421	倒數第 13 行	第 <b>十五</b> 章	第 <b>十四</b> 章
445	第 20 題 表格	正常控制組 <b>8.5</b> <b>7.2</b> 7.7 7.8 8.0 7.4 7.3 6.5	正常控制組 <b>8.2</b> <b>7.5</b> 7.7 7.8 8.0 7.4 7.3 6.5
446	第 25 題 第 1 行	由於習題 <b>26</b>	由於習題 <b>24</b>
454	下方 表格	獨立樣本檢定 自由度 <b>10</b> 17.403	獨立樣本檢定 自由度 <b>18</b> 17.403
466 第 14 章	2	$\sigma_x^2 = \sigma^2 / n$	$s_x^2 = s^2 / n$
	3	$\sigma^2 = n\sigma_x^2$	$s^2 = n s_x^2$
	4	求 $\sigma_x^2$ 估計值	求 $s_x^2$ 估計值
	5	$\sigma^2$ 估計值 = $n$ ( $\sigma_x^2$ 的估計值)	$s^2$ 估計值 = $n$ ( $s_x^2$ 的估計值)
	6	如果可以估計 $\sigma_x^2$	如果可以估計 $s_x^2$
	8	數來估計整套樣本平均數的變異數 $\sigma_x^2$	數來估計整套樣本平均數的變異數 $s_x^2$
	11	$S_x^2 = \frac{\Sigma(\bar{X} - \bar{X}_G)^2}{k-1}$ $\sigma_x^2$ 的估計值	$S_x^2 = \frac{\Sigma(\bar{X} - \bar{X}_G)^2}{k-1}$ $s_x^2$ 的估計值 (s 要小寫)

	12	$= n (\sigma_X^2 \text{的估計值}) = nS_X^2$	$= n (s_x^2 \text{的估計值}) = ns_x^2$
467	1	$MS_{between} = \frac{SS_{Between}}{df_{Between}} = \frac{SS_B}{df_B}$	$MS_{between} = \frac{SS_{Between}}{df_{Between}} = \frac{SS_B}{df_B}$ (b 要小寫)
479	7	決斷係數	決定係數
482	倒數 第 8 行	SS1 (第一組的離均差平方和)、SS2 (第二組的離均差平方和) ,	SS1 (第一組的平方和)、SS2 (第二組的平方和) ,
	倒數 第 7 行	(第三組的離均差平方和)	(第三組的平方和)
501	第 20 題 表格	早餐飲品 A B C 1 7 5 4 5 4 3 3 4 3 6 5 2 4 7 5 7 8	早餐飲品 A B C 1 7 6 2 5 4 3 3 4 3 7 5 2 4 7 5 7 8
503	第 23 題 表格	電腦電池工廠 A B C 52 46 44 57 42 53 55 51 50 59 50 51	電腦電池工廠 A B C 56 46 44 57 52 53 55 51 50 59 50 51
520 第 15 章	11	組內自由度	細格內自由度
522	2	列離均差平方和的計算方式	列離均差平方和的計算公式
525	倒數 第 2 行	從附錄 C 的表	從附錄 B 的表
529	倒數 第 7 行	$df_{interation} = (r - 1)(c - 1) = 2(1) = 2$	$df_{interation} = (r - 1)(c - 1) = (2-1)(3-1) = 2$
541	倒數 第 8 行	$df_{interation} = (r - 1)(c - 1) = 2(2) = 4$	$df_{interation} = (r - 1)(c - 1) = (3-1)(3-1) = 4$

548	中間 標題	附註	刪除「附註」這個標題																																																																														
553	第 3 題 表格	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">因素 A</th> <th colspan="3">因素 B</th> </tr> <tr> <th>層次 1</th> <th>層次 2</th> <th>層次 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">層次 1</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">層次 2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	因素 A	因素 B			層次 1	層次 2	層次 3	層次 1	7	5	2	5	7	2	6	3	7	4	4	4	6	6	5	層次 2	2	4	7	6	9	8	2	6	4	8	0	5	1	8	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">因素 A</th> <th colspan="3">因素 B</th> </tr> <tr> <th>層次 1</th> <th>層次 2</th> <th>層次 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">層次 1</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">層次 2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>層次 2 上移一列</p>	因素 A	因素 B			層次 1	層次 2	層次 3	層次 1	7	5	2	5	7	2	6	3	7	4	4	4	6	6	5	層次 2	2	4	7	6	9	8	2	6	4	8	0	5	1	8	2
因素 A	因素 B																																																																																
	層次 1	層次 2	層次 3																																																																														
層次 1	7	5	2																																																																														
	5	7	2																																																																														
	6	3	7																																																																														
	4	4	4																																																																														
	6	6	5																																																																														
層次 2	2	4	7																																																																														
	6	9	8																																																																														
	2	6	4																																																																														
	8	0	5																																																																														
	1	8	2																																																																														
因素 A	因素 B																																																																																
	層次 1	層次 2	層次 3																																																																														
層次 1	7	5	2																																																																														
	5	7	2																																																																														
	6	3	7																																																																														
	4	4	4																																																																														
	6	6	5																																																																														
層次 2	2	4	7																																																																														
	6	9	8																																																																														
	2	6	4																																																																														
	8	0	5																																																																														
	1	8	2																																																																														
560 第 16 章	倒數 第 5 行	附錄 C	附錄 B																																																																														
561	第 3 行	是一種無方向檢定。	是一種無方向檢定*。 頁下註：*請見附註 16.1 的說明。																																																																														
581	倒數 第 11 行	在附錄 C	在附錄 B																																																																														
642 附錄 C	第 8 題	b. 46	b. 48																																																																														
	第 12 題	For 5a: $X^2 = 175$ and $X^2 = 625$ ; for 5c: $X^2 = 3,615$ and $X^2 = 23,409$	5a: $X^2 = 175$ $X^2 = 625$ ; 5c: $X^2 = 3,615$ $X^2 = 23,409$																																																																														
	第 13 題	b.10 c.60	b.60 c.10																																																																														
	第 14 題	c. 6.2, 6.15 d. 6.1, 6.15	c. 6.1, 6.13 d. 6.2, 6.15																																																																														
645	第 23 題	a. $X = 15.44$ b. $Mdn = 14$ c. 這沒有眾數。	a. $X = 16.78$ b. $Mdn = 15$ c. 眾數是 24。																																																																														
	第 32 題	b. 11.96	b. $S = 11.96$																																																																														
	第 33 題	a. $X = 7.90$	a. $\bar{X} = 7.90$																																																																														

651	Ch10 第 10 題	c. P 值= <b>0.0577</b> , 因 <b>0.0577</b>	c. P 值= <b>0.1154</b> , 因 <b>0.1154</b>
654	第 28 題	b. 相關 <b>連</b> 顯著	b. 相關 <b>達</b> 顯著
658	第 24 題 表格	$F_{obt}$ <b>2</b>	$F_{obt}$ <b>22.77</b>
	第 24 題 第 1 行	$F_{obt} = \mathbf{2.86}$	$F_{obt} = \mathbf{22.77}$
	第 24 題 第 4 行	c. 棄卻 $H_0$ ,	c. $t_{obt} = \mathbf{7.20}$ , $t_{crit} = \pm\mathbf{2.029}$ , 棄卻 $H_0$ ,
	第 24 題		插入以下文字 對所有的比較：除了安慰劑和荷爾蒙濃度 1 以外，均棄卻 $H_0$ 。增加了賀爾蒙濃度 X，會增加性行為次數。對低荷爾蒙濃度的檢測則沒有發現顯著影響。
	Ch15 第 12 題 第 3 行	$\mu_{a_1} = \mu_{a_2}$	$\mu_{a_1} = \mu_{a_2}$ 就 <b>行</b> 變
	Ch15 第 12 題 第 5 行	$\mu_{b_1} = \mu_{b_2}$	$\mu_{b_1} = \mu_{b_2}$ 就 <b>[E1]</b>
	Ch15 第 12 題 最後 1 行	$\mu_{a_1b_2} = \mu_{a_2b_1} = \mu_{a_2b_2}$ <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">。</span>	$\mu_{a_1b_2} = \mu_{a_2b_1} = \mu_{a_2b_2}$