

## T109Z18-1\_《警專數學(乙組)》\_修訂表

【初版\_2018/07/20】

頁數	修訂處	原文	修正	備註
9	完全立方差	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 + b^3$	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$	
43	隨堂練習 2	原式： $(x-2) + (-x+4) = 10$	原式： $(-x-2) + (-x+4) = 10$	
50	算幾不等式	$\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{a+b}$	$\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{ab}$	
62	$a$ 的判別	當 $a < 0$ 開口向上	當 $a < 0$ 開口向下	
84	隨堂練習 1	則原式為 $x^2 - 3x - 4 > 0$ 之相同式	則原式為 $x^2 - 3x - 4 < 0$ 之相同式	
125	多選 2 答案	(B)(D)(E)	(B)(C)(E)	
131	隨堂練習 2	$d=15$ 或 $-10$	$d=5$ 或 $-10$	
	隨堂練習 3	$= 9(2^{k+1} + 2^{k+2}) - 7 \times 2^{k+2}$	$= 9(2^{2k+1} + 2^{k+2}) - 7 \times 2^{k+2}$	
132	隨堂練習 4	解答： $\frac{195}{64}$	解答： $\frac{99}{32}$	
		$b_n = 48 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^{10} = 48 \times \frac{1}{1024} = \frac{3}{64}$ $a_{10} + b_{10} = 3 + \frac{3}{64} = \frac{195}{64}$	$b_n = 48 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^{10-1} = 48 \times \frac{1}{512} = \frac{3}{32}$ $a_{10} + b_{10} = 3 + \frac{3}{32} = \frac{99}{32}$	
136	隨堂練習 1	可知第 11 項的比同前 21 項的比	可知第 11 項的比同前 21 項和的比	
153	隨堂練習 3	$\sin 30^\circ \cdot \sin 30^\circ + (-\tan 45^\circ) \cdot (-\cot 30^\circ)$	$\sin 30^\circ \cdot \sin 30^\circ + (-\tan 45^\circ) \cdot (-\tan 30^\circ)$	
154	隨堂練習 1	$[-\sqrt{3}, -1]$	$(-\sqrt{3}, -1)$	
165	隨堂練習 2	$\angle C = 180^\circ - 45^\circ - 60^\circ = 75^\circ$	$\angle B = 180^\circ - 45^\circ - 60^\circ = 75^\circ$	
191	隨堂練習 1	解答： $a = 4$	解答： $a = -4$	
		$x^2 + y^2 - 2x + 4y + a = 0$ $(x^2 - 2x + 1) + (y^2 + 4y + 4) = a + 1 + 4$ $(x-1)^2 + (y+2)^2 = a + 5$ $r = 3 \cdot a + 5 = 9 \cdot a = 4$	$x^2 + y^2 - 2x + 4y + a = 0$ $(x^2 - 2x + 1) + (y^2 + 4y + 4) = -a + 1 + 4$ $(x-1)^2 + (y+2)^2 = -a + 5$ $r = 3 \cdot -a + 5 = 9 \cdot a = -4$	

380	隨堂練習 3	標準差 = $\sqrt{\frac{1}{10} \left( \sum_{k=1}^{10} x_k^2 - \frac{1}{10} \times \mu^2 \right)}$	標準差 = $\sqrt{\frac{1}{10} \left( \sum_{k=1}^{10} x_k^2 - n \times \mu^2 \right)}$	
-----	--------	--	---	--

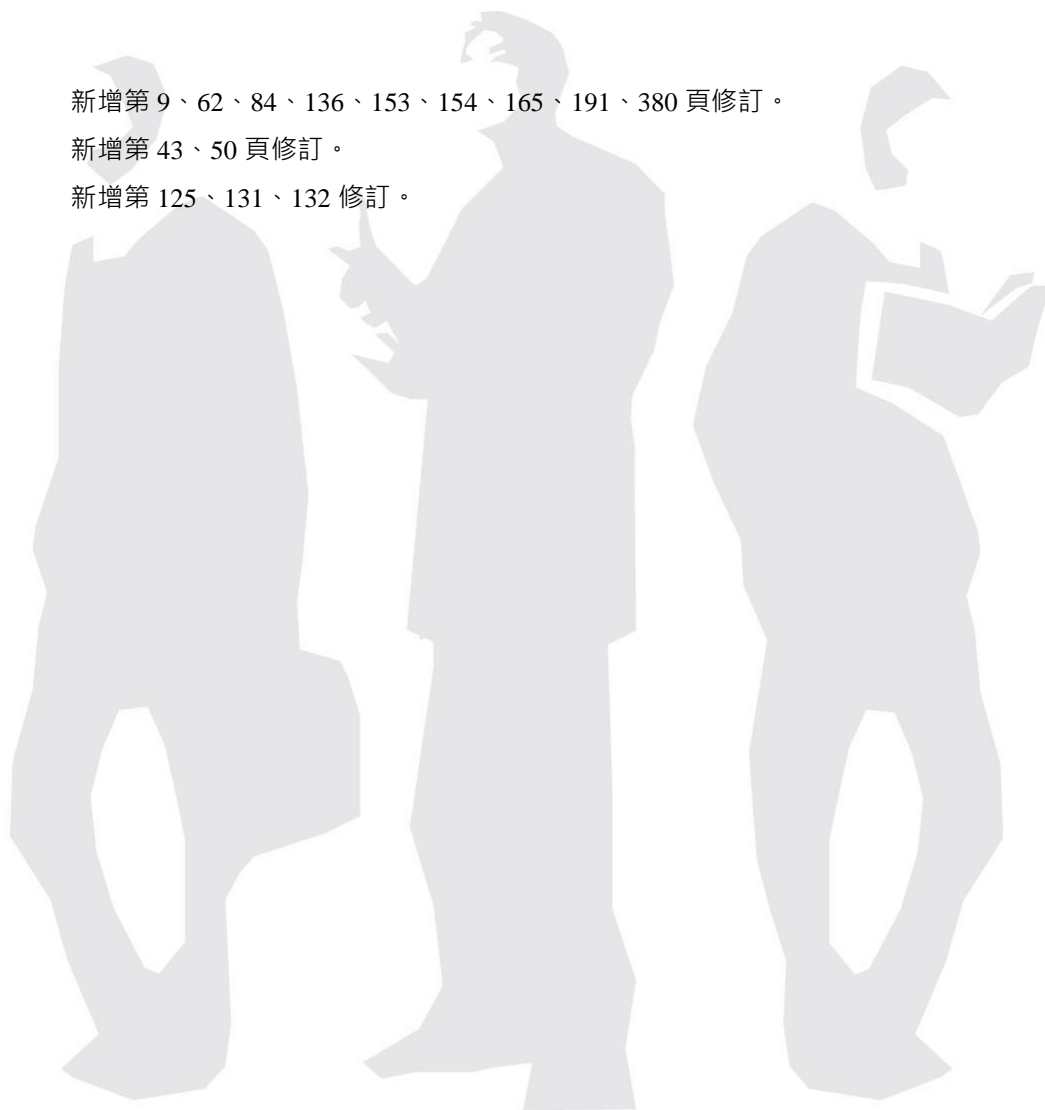
(更新日期：2019-08-26)

3people

三民補習班

更新紀錄

- 2019/06/18 新增第 9、62、84、136、153、154、165、191、380 頁修訂。  
2019/07/22 新增第 43、50 頁修訂。  
2019/08/19 新增第 125、131、132 修訂。



3people

三民補習班