

T109Z20-1_《警專數學(乙組)》_修訂表

【三版_2020/12/05】

頁數	修訂處	原文	修正	備註
43	隨堂練習 第 2 題	原式： $(x - 2) + (-x + 4) = 10$	原式： $(-x - 2) + (-x + 4) = 10$	
50	算幾不等式	$\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{a+b}$	$\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{ab}$	
125	多選題 第 2 題	(B)(D)(E)	(B)(C)(E)	
131	隨堂練習 第 2 題	$(17 - d)(22 + d) = 18^2$ $d = 15$ 或 -10	$(17 - d)(22 + d) = 18^2$ $d = 5$ 或 -10	
131	隨堂練習 第 3 題	則當 $n = k + 1$ 時， $3^{2(k+1)+1} + 2^{(k+1)+2} = 3^{2k+3} + 2^{k+3}$ $= 3^2 \times 3^{2k+1} + 2^1 \times 2^{k+2}$ $= 9 \times 3^{2k+1} + 9 \times 2^{k+2} - 7 \times 2^{k+2}$ $= 9(3^{k+1} + 2^{k+2}) - 7 \times 2^{k+2}$ $= 9 \times 7t - 7 \times 2^{k+2}$ $= 7(9t - 2^{k+2})$ 為 7 的倍數	則當 $n = k + 1$ 時， $3^{2(k+1)+1} + 2^{(k+1)+2} = 3^{2k+3} + 2^{k+3}$ $= 3^2 \times 3^{2k+1} + 2^1 \times 2^{k+2}$ $= 9 \times 3^{2k+1} + 9 \times 2^{k+2} - 7 \times 2^{k+2}$ $= 9(3^{2k+1} + 2^{k+2}) - 7 \times 2^{k+2}$ $= 9 \times 7t - 7 \times 2^{k+2}$ $= 7(9t - 2^{k+2})$ 為 7 的倍數	
132	隨堂練習 第 4 題	解答： $\frac{195}{64}$	解答： $\frac{93}{32}$	
132	隨堂練習 第 4 題	$\langle a_n \rangle$ 為等差數列， $a_1 = 48$ ， $d = -5$ $a_{10} = 48 + (10 - 1) \times (-5) = 3$ $\langle b_n \rangle$ 為等比數列， $b_1 = 48$ ， $d = \frac{-1}{2}$ $b_{10} = 48 \times \left(\frac{-1}{2}\right)^{10} = 48 \times \frac{1}{1024} = \frac{3}{64}$ $a_{10} + b_{10} = 3 + \frac{3}{64} = \frac{195}{64}$	$\langle a_n \rangle$ 為等差數列， $a_1 = 48$ ， $d = -5$ $a_{10} = 48 + (10 - 1) \times (-5) = 3$ $\langle b_n \rangle$ 為等比數列， $b_1 = 48$ ， $d = \frac{-1}{2}$ $b_{10} = 48 \times \left(\frac{-1}{2}\right)^{10-1} = 48 \times \frac{-1}{512} = \frac{-3}{32}$ $a_{10} + b_{10} = 3 + \frac{-3}{32} = \frac{93}{32}$	

(更新日期：2020-12-28)

更新紀錄

2020/12/01

新增第 43、50、125、131、132 頁修訂。



3people

三民補習班