

## T122Z20-1\_《警專數學(甲組)》\_修訂表

【二版\_2020/02/06】

頁數	修訂處	原文	修正	備註
9	完全立方差	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 + b^3$	$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$	
44	隨堂練習 第3題	原式： $(x-2) + (-x+4) = 10$	原式： $(-x-2) + (-x+4) = 10$	
48	算幾不等式	$\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{a+b}$	$\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{ab}$	
123	多選題 第2題	(B)(D)(E)	(B)(C)(E)	
129	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 $-10$	
129	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	
130	隨堂練習 第4題	解答： $\frac{195}{64}$	解答： $\frac{93}{32}$	
130	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， $b_1 = 48$ ， $d = \frac{-1}{2}$ $b_{10} = 48 \times \left(\frac{-1}{2}\right)^{10-1} = 48 \times \frac{-1}{512} = \frac{-3}{32}$ $a_{10} + b_{10} = 3 + \frac{-3}{32} = \frac{93}{32}$	
204	2.長軸	$\overline{F_1F_2}$ 與橢圓相交於兩點	$\overline{F_1F_2}$ 與橢圓相交於兩點	

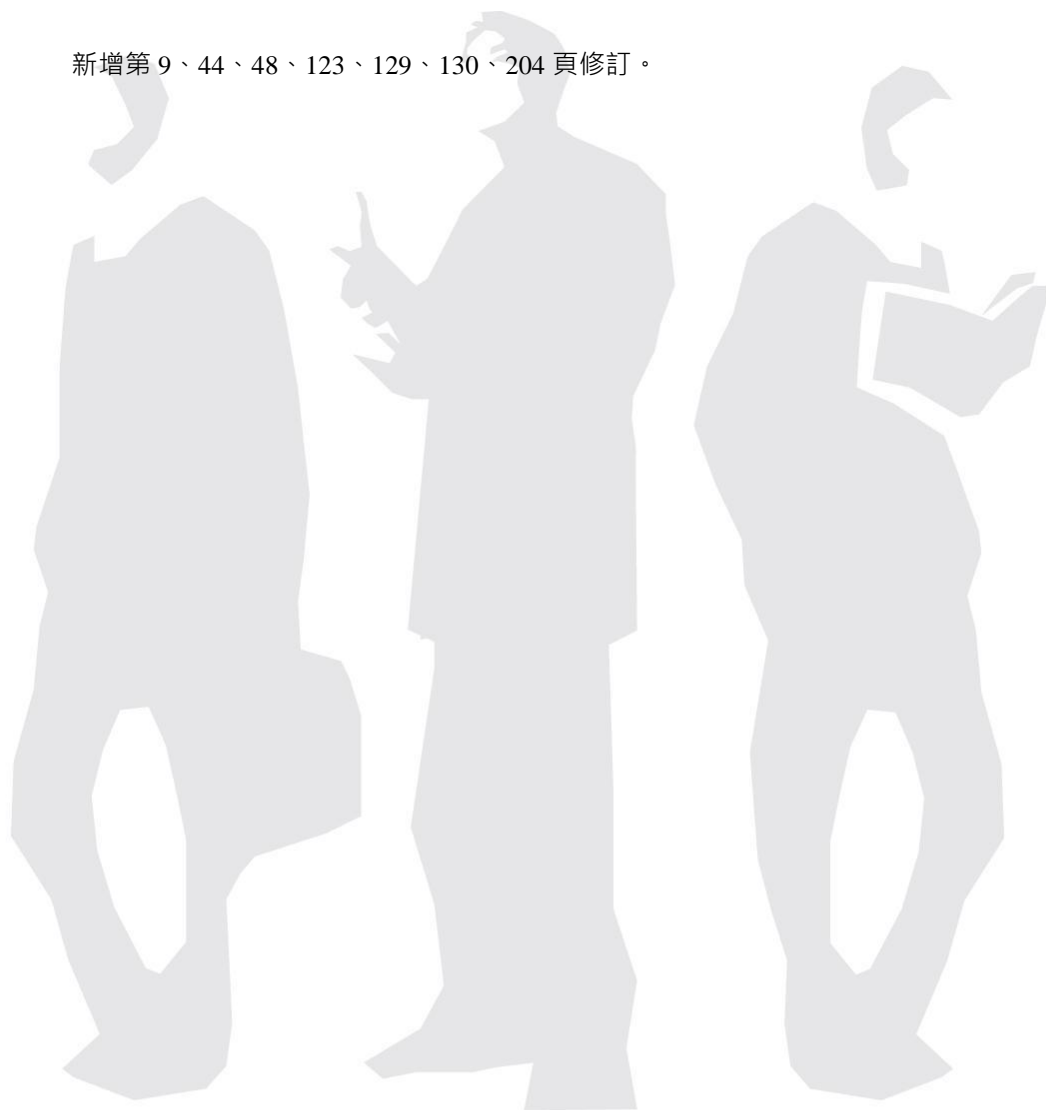
(更新日期：2021-09-27)

三民補習班

更新紀錄

2021/02/25

新增第 9、44、48、123、129、130、204 頁修訂。



3people

三民補習班