

屏東縣立中正國民中學114學年度第一學期第二次段考八年級數學科答案卷

八年_____班_____號 姓名：_____

一、選擇題：(每題 4 分，共 40 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
B	C	B	D	A	C	A	B	D	D

二、填充題：(每格 3 分，共 39 分)

1(1)	1(2)	1(3)	2(1)	2(2)
$\frac{2\sqrt{5}}{5}$	$2\sqrt{3}$	$-\frac{\sqrt{6}}{2} + \frac{3\sqrt{2}}{2}$	$\sqrt{34}$	$\sqrt{194}$
3(1)	3(2)	3(3)	3(4)	3(5)
$(X+2)(X-15)$	$-(3X+1)(X-4)$	$5X(2X+1)(2X-1)$	$2(X+2)(X-5)$	$(X-7)(X-12)$
3(6)		4	5	
$(3x+y+a-2b) \times (3x+y-a+2b)$		5	1	

三、計算題：(共 21 分)

1. A(3, 0) (1分) B(0, -4) (1分) $\overline{OD} = \frac{12}{5}$ (3分)	2. 求出 $x+y = \sqrt{2}$ (2分) $x^2+y^2 = \frac{5}{3}$ (3分)
3. (x-6)(x-4) (5分)	4. $5\sqrt{3}$ (3分) $25\sqrt{3}$ (3分)