台北市立松山高中109 學年度第二學期 高三自然組 期末考 數學科答案卷

三年___班___號姓名__

一、單選題(每題5分,共10分)

C	1.	
B	2.	

二、多重選擇題(每題10分選項以上得0分,共20分) 44 重選擇題(每題10分,錯一個選項得7分,錯兩個選項得4分,錯三個選項得1分,錯四個

CE	1.	
AE	2.	

三、填充題(每格6分,共48分)

	<i>a</i> ≤ −3	5.	$x^3 - 3x^2 + 2$	1.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24√6	6.	32	2.
:	$6x^5 + 20x^3 + 2x - 3$	7.	2 < k < 7	3.
	$\frac{250\sqrt{3}}{3}$	8.	9	4.

算題(共22分 請詳列計算過程 沒有過程者不予計分)

$= 0(3 \%) \tag{1)} f(-1) = -6(2)$	$(2)\frac{27}{4}(5\ \%)$ $(2)f'(x) = 12x^2 - 6x + 2(3\ \%)$						$(1)3x - y + 3 = 0 (3 \%)$ $(2)\frac{27}{4}(5 \%)$ $(3)\frac{729}{14}\pi(5 \%)$	(1) $f(-1) = -6(2 \%)$ (2) $f'(x) = 12x^2 - 6x + 2(3 \%)$ (3) $f(x) = 4x^3 - 3x^2 + 2x + 3(4 \%)$
].	$= 0(3 \hat{\pi}) \qquad (1) f(-1) = -6(2 \hat{\pi})$	=0(3%)	=0(3%)	=0(3%)	= 0 (3 x)	$=0(3 \Re)$		2.
	$= 0 (3 \ \%) \qquad (1) f(-1) = -6 (2 \ \%)$	$=0(3\cancel{\hat{n}})$	$=0(3\hat{n})$	$=0(3\hat{n})$	=0(3%)	$=0(3\hat{m})$,
$(2) f'(x) = 12x^2$							$(3)\frac{729}{14}\pi(5\%)$	(3) $f(x) = 4x^3 - 3x^2 + 2x + 3(4 \implies)$