

112 學年度第 2 學期，三年級 (301~303) 數學科期中考答案卷

※ 請將答案填入答案格內

二、多重選擇題(每格 7 分，共 21 分。答錯一個選項得 5 分，答錯兩個選項得 3 分，答錯三個選項得 1 分，錯四個以上不得分)

1	2	3
D	BCD	BE

二．填充題(共 71 分)

答對格數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
得分	6	12	18	24	30	36	42	47	52	57	62	67	71

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
0	-2^{50}	$\frac{32}{\sqrt{65}}$	-1	$2, \frac{5 \pm \sqrt{3}i}{2}$
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
$(-2, -1), (2, 1)$	$\frac{2\pi}{3} - \frac{\sqrt{3}}{2}$	$(0, -40)$	$2\sqrt{5} + 2\sqrt{29}$	$-\frac{1}{15}$
(K)	(L)	(M)		
$-\frac{8}{5} - \frac{1}{5}i$	$8 - 8i$	$x^4 - 3x^3 + 5x^2 - 4x + 3$		

三、配對題（每個配對正確得 1 分，共 8 分）

函數	$y = f_1(x)$	$y = f_2(x)$	$y = f_3(x)$	$y = f_4(x)$
函數圖形(由 甲 乙 丙 丁 選填)	乙	甲	丁	丙
方程式的根(由 ABCDE 選填)	D	B	A	E