

111 學年度第 1 學期三年級 (301~304) 數乙第 2 次期中考試題(答案卷)

題目卷 3 張 3 面 答案卷 1 張 答案卡 0 張

注意 1：答案卷(卡)未於規定位置內確實填寫班級、座號、姓名者成績扣 10 分。

注意 2：手寫卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

一、多重選擇題：每題 7 分，共 35 分。(答錯一個選項得 4 分，答錯兩個選項得 1 分，其餘不給分)

1	2	3	4	5
BE	ACE	ABCDE	ABC	ABDE

二、填充題：每題 5 分，共 65 分。需將解完全求出以及必須有理化才給分。

1	2	3	4
(3,1)	1	$2x^3 - 6x - 1$	(8,4)
5	6	7	8
$6x^2 - x + 2022$	-3	(3,5,6)	$-3 \leq k \leq 3$
9	10	11(1)	11(2)
-15	$2x^3 - 3x^2 + 2$	$0 < x < 12$	$x(12-x)(24-2x)$ $= 2x^3 - 48x^2 + 288x$
11(3)			
(4,512)			