

× 9

臺北市立成功高級中學____年級____班 姓名_____ 座號_____ A 卷

112 學年度第 2 學期二年級 (201~222) 數 A 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 21 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
A	B	ABCD
(仿互動式 P120 第 3 題)	(仿 105 學測抽鑰匙題)	(仿 108 學測題)

二、填充題：每題 5 分，共 70 分。需將解完全求出以及必須有理化才給分。

1	2	3	4
$\frac{21}{71}$ (仿數學演習 P75 第 2 題)	270 (仿數學演習 P52 第 2 題)	$(a,b,c) = (1,5,-4)$ (仿數學演習 P47 類題 2-1)	$(b,c,d) = (1,-3,1)$ (仿數學演習 P59 第 7 題)
5	6	7	8
$\frac{6}{25}$ (仿數學演習 P75 3)	$(7,-1,15)$ (仿 103 學測題)	$\frac{13}{15}$ (仿數學演習 P76 10)	$\frac{1}{4}$
9	10(1)	10(2)	11
$\frac{3}{7}$ (仿數學講義 P142 第 10 題)	5 (仿數學演習 P63 8)	$\frac{38}{3}$	13
12(1)	12(2)		
(1,2)	$\frac{3\sqrt{10}}{10}$		

三、計算證明題：每題 9 分，共 9 分。

1
$\frac{\sqrt{3}}{3}$ (老師可自行分段給分) (仿數學演習 P62 範例 10)