

110 學年度第 2 學期 二年級 (201~222) 數學科 期末考試題 參考答案

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 8 分，錯一個選項得 5 分，錯二個選項得 2 分，錯三個選項以上不得分，共 32 分)

1.	2.	3.	4.
(A)(B)(E)	(D)(E)	(A)(B)(E)	(B)(D)(E)

二、填充題(共 68 分)需將解完全求出並化至最簡才給分。配分如下表所示：

答對題數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
分數	8	16	23	30	36	42	47	52	56	60	63	66	68

1.	2.	3.	4.
$(-24, -11)$	$(-3, 8, -1)$	$\begin{bmatrix} 0 & -5 & 4 \\ 3 & 0 & 7 \\ 2 & -4 & 0 \end{bmatrix}$	3
5.	6.	7.	8.
$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$	-160	4	$(0, 31, 1, 3, 0)$
9.	10.	11.	12.
4	189	$\frac{14}{27}$	$\langle a_n \rangle, \langle d_n \rangle$
13.			
$\begin{bmatrix} -\frac{1}{2} & \frac{\sqrt{3}}{2} \\ -\frac{\sqrt{3}}{2} & -\frac{1}{2} \end{bmatrix}$			