

臺北市立成淵高級中學 111 學年度第二學期 高二數學(A)期末考 答案卷

範圍：數學(4A)第四冊 第四章(全)

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、多重選擇題：每題均有 5 個選項，其中至少有一個選項是正確的，全部答對者給 7 分，答錯者不倒扣，不答者不給分，答錯一個選項得 4 分，答錯兩個選項得 2 分，答錯三個以上選項不給分，共 28 分。

1.	2.	3.	4.
CD	ABD	ACD	BCDE

二、填充題：每格6分，共72分。

1.	2.	3.	4.
138	$(2,0,1)$	$(-3,8,-9)$	$\begin{bmatrix} -2025 & -2 \\ -500 & 2 \end{bmatrix}$
5.	6.		7.(1)
$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$	$\left(\frac{1+5\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1-5\sqrt{3}}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$		$(2, 2\sqrt{3})$
7.(2)	8.(1)	8.(2)	9.
$(\sqrt{2}-\sqrt{6}, \sqrt{2}+\sqrt{6})$	$\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$	$\frac{5}{17}$	175
10.			
$\frac{43}{64}$			