

市立成淵高中 113 學年度第 2 學期高中部二年級數學 A 期末定期評量答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

書寫班級、座號及姓名者扣總分 5 分；修正時，應使用修正帶/液，污損試卷者扣總分 5 分。

答案力求字跡清晰且字體大小適中，若因字跡潦草致難以辨識內容，恐將影響成績。

時，所有答案應化至最簡（最簡分數、最簡根式），否則不予計分。

一、選擇題（每題 4 分，共 16 分。）

1. C	2. E	3. A	4. D
-------------	-------------	-------------	-------------

二、選擇題（每題 7 分，僅錯一選項得 4 分，僅錯二選項得 2 分，其餘不給分，共 35 分。）

5. ACD	6. BE	7. ABDE	8. BCD	9. BDE
---------------	--------------	----------------	---------------	---------------

三、填充題（每格 7 分，共 49 分。）

10. (5, 3, 0)	11. 21	12. $\begin{bmatrix} -3 & 8 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$	13. $\begin{bmatrix} -8 & 7 \\ 4 & -2 \end{bmatrix}$
14. 12	15. $\begin{bmatrix} \frac{7}{25} & \frac{24}{25} \\ \frac{24}{25} & -\frac{7}{25} \end{bmatrix}$	16. $\frac{\sqrt{3}}{3}$	