

解答卷

111 學年度第 2 學期，二年級，數學 A，期末考答案卷

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、是非題 16% 敘述正確請打○，錯誤請打×（每題 2 分，共 8 題）

1	2	3	4	5	6	7	8
×	○	○	×	×	○	×	×

二、填充題 84%（每格 6 分，全對才給分）

1. -5	2. (1,3,-2)	3. $\begin{bmatrix} 8 & 0 & -3 \\ 12 & 3 & -2 \\ 6 & 1 & -1 \end{bmatrix}$	4. -15
5. (3,-5)	6. $\begin{bmatrix} 512 & 512\sqrt{3} \\ -512\sqrt{3} & 512 \end{bmatrix}$	7. $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$	8. 0
9. $(x+1)^2+(y-3)^2=4$	10. 3 or -15	11. $(2+\sqrt{3},1-2\sqrt{3})$	12. $\frac{3\sqrt{17}}{17}$
13. $\begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$	14. 44		