

臺北市立第一女子高級中學 114 學年度第一學期期末考高三數學 B 乙答案卷

三年_____班_____號，姓名：_____

本次考試滿分為 114 分，若得分超過 100 分則以 100 分計

作答說明：

1. 請在答案卷上書寫班級、座號及姓名，並用黑色原子筆以清晰之字跡作答，以免影響閱卷之結果。
2. 請由左而右以黑色原子筆橫式書寫，計算題作答時必須寫出計算過程或理由，否則將酌予扣分。

一、單選題（每題 7 分，共 35 分）

題號	1	2	3	4	5
答案	2	3	3	1	4

二、多選題（每題 10 分，共 30 分）

題號	6	7	8
答案	25	235	3

三、填充題（每題 7 分，共 42 分）

題號	9	10	11	12	13	14
答案	16	$\begin{bmatrix} 255\sqrt{3} & 255 \\ 255 & -255\sqrt{3} \end{bmatrix}$	140	$(-1, 4)$	$\frac{1}{14}$	$(\frac{12}{5}, \frac{21}{5})$

四、計算題（7 分）

題號	作答區
15	<p>設青峰葉流火身高 x 公分</p> <p>$172-11: x-1=7:8$ (3 分)</p> <p>$7(x-1)=8 \times 161$</p> <p>$x-1=8 \times 23=184$</p> <p>$x=185$</p> <p>所求為 185 公分(4 分)</p>