

國立彰化高級中學 108 學年度科學班甄選【數學科】答案卷

填充題【1~12題，每題7分。答案請化簡，並依序填入答案欄內】

1. $\frac{\sqrt{3}}{2}$	2. $c < 0$	3. $(\frac{1}{2}, \frac{5}{8})$	4. 0
5. 37π	6. $-\frac{9}{2}$	7. 14	8. 4087
9. 11	10. 0	11. -9	12. 15

計算證明題【1~2題，每題8分。只有答案，沒有過程不計分。】

1.

(1) $(2x - 9)(3x - 19)$

(2) 9

2.

(1) 略

(2) $8\sqrt{2}$