

國立彰化高級中學 110 學年度科學班甄選【數學科實驗實作】答案卷

一、填充題【1~10 題，每題 6 分，11~12 題，每題 8 分，共 76 分。答案請化簡，依序填入答案欄內】

1.	2.	3.	4.
990	$\frac{51}{2}$	5	24
5.	6.	7.	8.
1680	12	$2\sqrt{34}$	-16
9.	10.	11.	12.
-7	2	$\frac{2\sqrt{3(a^2+ab+b^2)}}{3}$	$-\frac{6}{7}$

二、計算題【共 24 分】請寫出計算過程，否則不予計分！

- 1. 略
- 2. (1) 略 (2) 400
- 3. $\frac{30}{7}$