

國立彰化高級中學 112 學年度科學班甄選 【數學科實作】簡答卷

注意事項：

1. 本試題有第一部分：10 題填充題，每題 6 分。第二部分：5 題計算證明題，每題 8 分。

圖形僅做為參考，不代表實際大小。

2. 答案請化簡、依序填入答案欄內，並交回答案卷。若為分數，以最簡假分數呈現。

3. 若答案超過 1 個，需全對才給分。計算題只有答案，沒有計算過程不予給分。

第一部分：填充題

1	2	3	4	5	6
-97	341	$-2 < p < -1 \quad \vee \quad 3 < p < 4$	86	$\frac{6}{7}$	49
7	8	9	10		
100	7	$\sqrt{5}$	831		

第二部分：計算證明題（每題 8 分，只有答案沒有計算過程不予計分）

1. 1325

2. $(-2, 3), (3, -2), (1, -3), (-3, 1)$

3. 2012

4. 5, 11, 19

5. 略