

國立彰化高級中學 113 學年度科學班甄選科學能力檢定數學科參考答案

注意事項：

1. 本試題有 15 題填充題，第 1 至 10 題，每題 6 分。第 11 至 15 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，並依序填入答案欄內。若為分數，以最簡分數呈現。若為根式，以最簡根式與分母有理化呈現。
3. 若答案超過 1 個，需全對才給分。

一、 填充題：(共 100 分)

1.	2.	3.	4.
$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5}}{2}$	1708	8	0
-1 或 2	$-\sqrt{15}$	$7\sqrt{5}$	5
9.	10.	11.	12.
$\frac{1}{4}$	$\frac{\sqrt{37}}{3}$	15	2
13.	14.	15.	
$(\frac{9}{4}, \frac{1}{6})$	3088	459	