

國立彰化高級中學 110 學年度科學班甄選【數學科】答案

填充題【1~13 題，每格 6 分，14~15 題，每題 8 分。答案請化簡，並依序填入答案欄內】

1.	2.	3.	4.
$(x^2-x+1)(x^3+x^2-1)$	-93	7	10
5.	6.	7.	8.
0	$\frac{1}{9}$	$-\frac{7}{3}$	(6,7)
9.		10.	11.
(1)	(2)		
$\frac{\sqrt{14}+\sqrt{2}-4}{2}$	$-10-9\sqrt{7}$	13	16266
12.	13.	14.	15.
(172, 28)	$-\frac{9}{2}$	9095	$6(\sqrt{5}+\sqrt{13})$