

國立彰化高級中學 1 1 1 學年度第二學期高一數學期末考參考答案

※總分 102 分，超過者以 100 分計 ※答案若為分數或根式，請化簡！

一、多重選擇題【每題 8 分，共 32 分。各題之選項獨立判定，其中至少有 1 個是正確的選項。所有選項均答對者，得 8 分，答錯 1 個選項者，得 5 分，答錯 2 個選項者，得 2 分，未作答或答錯多於 2 個選項者，以零分計算。】

1.	2.	3.	4.
(3)(4)	(1)(4)(5)	(1)(5)	(1)(2)(3)(5)

二、填充題【每格 5 分，共 70 分。答案若為分數或根式，請化簡。】

1.(1)	1.(2)	1.(3)	2.	3.
$\frac{4\sqrt{2}}{7}$	$\frac{\sqrt{11}}{5}$	$\frac{5\sqrt{3}}{11}$	-3	$-\frac{3\sqrt{5}}{5}$
4.	5.	6.	7.	8.
$\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{1-k^2}}{k}$	$\frac{3\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{1}{10}$	$\frac{45\sqrt{2}}{4}$
9.	10.	11.	12.	
$3\sqrt{5}$	$\frac{105}{4}$	$\frac{15\sqrt{11}}{11}$	$40-10\sqrt{6}$	