

國立嘉義高級中學 100 學年度教師甄選—數學科 參考答案

一、填充題&多選題：每題 5 分，共 80 分

1.	2.	3.	4.
$\frac{3}{7}$	$(\frac{1}{2}, -\frac{1}{2})$	90	$\frac{3}{\sqrt{5}}$
5.	6.	7.	8.
$x-3y+7=0$	-9	$\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 1 \end{bmatrix}$	$10 \leq t < 26$
9.	10.	11.	12.
5	$\frac{730}{243}$	$\frac{64}{15}$	28
13.	14.	15.	16.
$\frac{10}{243}$	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4})$	C, E	$x^2 - 2x$

二、計算證明題：共 20 分

1. (8 分) A: $(2\sqrt{2}, 1-\sqrt{3})$

2. (6 分) A: $k > 2 \vee k < 0$

3. (6 分) 略.