

國立嘉義高級中學 113 學年度第 1 次教師甄選-數學科參考答案

一、 填充題：(共 18 題，每題 5 分，合計 90 分)

1	2	3	4
54	$\left(-8, -\frac{12}{5}, \frac{4}{3}\right)$	$-\frac{2}{3}$	4920
5	6	7	8
$-1+2\sqrt{2}$	8	$\frac{50}{7}$	$pq+qr+rp$
9	10	11	12
$\frac{5\pi}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\left(\frac{11}{3}, \frac{4}{3}, \frac{1}{3}\right)$	$\frac{5}{3}$
13	14	15	16
$\left(\frac{13}{5}, -\frac{19}{5}\right)$	5	$6\sqrt{39}$	$k > 1, k < -9$
17	18		
52871 或 52872 皆給分	16π		

二、 計算證明題：(兩小題，配分寫在各小題後，共 10 分)(空間不夠，請寫至背面)

(1) 略

(2) 10

