

國立嘉義高級中學 114 學年度第一學期第 1 次教師甄選—數學科參考答案

一、填充題：(每格 6 分，共 90 分。)

1.	2.	3.	4.
$\frac{7\sqrt{39}}{9}$	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4})$	12	$\sqrt[3]{4}$
5.	6.	7.	8.
15	$\frac{5\sqrt{30}}{9}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{15}{14}$
9.	10.	11.	12.
$\frac{15\sqrt{2}}{8}$	18	18	$\frac{23}{35}$
13.	14.	15.	
45360	16 或 17	$\frac{-5-\sqrt{21}}{2}$	

二、計算與證明題 (共10分)

(1) 略

(2) 324