

國立嘉義高級中學 112 學年度第 1 學期第 1 次教師甄選—數學科答案卷

一、填充題：(共 18 題，每題 5 分，合計 90 分)

1	2	3	4	5
5	$\frac{4\pi - 3\sqrt{3}}{12}$	(2, 4, 7)	541	18
6	7	8	9	10
$\frac{162}{25}$	135	$\frac{\sqrt{5}}{60}$	$48\sqrt{3}$	171
11	12	13	14	15
$\frac{45}{28}$	$\sqrt{3}$	$\frac{2000\sqrt{3}}{27}$	12	$\frac{32\sqrt{3}}{3}$
16	17	18		
$\frac{14}{3}$	$x-7y+10z+30=0$	$-\sqrt{3}$		

二、計算證明題：(共 10 分)(請自行標記題號，若空間不足可用答案卷背面)