

國立臺中第一高級中學 104 學年度第 1 次教師甄選  
數學科 答案卷

初閱	複閱

壹、填充題：每題 4 分，共 5 題，共 20 分，答案請化至最簡，否則不予計分。

1.	2.	3.	4.	5.
2	62	$\frac{2\sqrt{39}}{3}$	4	525

貳、填充題：每題 5 分，共 5 題，共 25 分，答案請化至最簡，否則不予計分。

6.	7.	8.	9.	10.
$\frac{5}{8}$	(10, -1, 7)	$y = 2x + 1$	$\frac{15\sqrt{7}}{4}$	3125

參、填充題：每題 6 分，共 5 題，共 30 分，答案請化至最簡，否則不予計分。

11.	12.	13.	14.	15.
$68 + 8i$	920550	$450\sqrt{39} + 1950\sqrt{3}$	184	0.3

肆、計算證明題 (共 25 分)(不必抄題)

略

