

臺中市立臺中第一高級中等學校 111 學年度第 1 次教師甄選
數學科 答案卷

初閱	複閱

請由此開始書寫↓

一、填充題(甲)(每題 4 分，共 24 分。)

1.	$\frac{19}{4}$	2.	19:7:13	3.	6067
4.	$\sqrt{26}$	5.	2024	6.	$\frac{1}{3}x^3 \ln x - \frac{1}{9}x^3 + c$

二、填充題(乙)(每題 6 分，共 54 分。)

1.	2	2.	$\frac{25}{16}$	3.	2023
4.	$\frac{1}{3}$	5.	$\left(\frac{1}{5}, \frac{2}{3}, 1\right)$	6.	$72\sqrt{3}$
7.	$12\sqrt{2}$	8.	$2\sqrt{3} + \frac{\pi}{3}$	9.	16

請由此開始書寫↓

三、計算與證明題（請先標示題號，再詳列計算/證明過程，未有過程僅有答案者不給分。共 22 分。）

請由此開始書寫↓
