

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↓
