

# 臺中市立臺中女子高級中學 107 學年度第一次教師甄選 數學科 答案卷

說明：1.作答時，請將答案填入正確格子中。

2.答案卷背面，請勿作答或當草稿紙使用。

## 壹、填充題(I)(每題 5 分，共 55 分)

1. $(2, -2)$	2. 192	3. $10\sqrt{6}$	4. $\sqrt{340}$
5. 9	6. $32x^2 - 4y = -1$	7. $\frac{16}{27}$	8. $\sqrt{13}$
9. $\sqrt{10}$	10. 4	11. 8560	

## 貳、填充題(II)(每題 6 分，共 30 分)

12. $3\sqrt{3}$	13. $\left(-\frac{5}{2}, 5\right)$	14. $\frac{\sqrt{10-2\sqrt{5}}}{4}$
15. $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$	16. 24	

## 參、計算與證明題(請寫出詳細計算與證明過程，否則不予計分)

1.(7 分)

$(2, 3)$ 或 $(3, 2)$

參、計算與證明題(請寫出詳細計算與證明過程，否則不予計分)

2.(8分)

