

臺中市立臺中女子高級中等學校 110 學年度第一次教師甄選 數學科 答案卷

- 說明：1.作答時，請將答案填入正確欄位中。  
2.計算證明題第 3 題，請作答於答案卷背面。

壹、填充題（每格 4 分，全對才給分，共 76 分。）

1. 495	2. $8\sqrt{5}$	3. $\sqrt{29}$	4. $\frac{1}{14}$
5. 3	6. $(2\sqrt{65}, 14)$	7. 18	8. $(17, -\frac{181}{12})$
9. $\sqrt{3}$	10. $\frac{49}{5}$	11. -8	12. $\frac{3\sqrt{57}-9}{8}$
13. $(\frac{13}{2}, -\frac{13}{4})$	14. $2\sqrt{15}$	15. $\frac{5}{4}$	16. 12
17. 16	18. 223	19. $\frac{19}{6}$	

貳、計算證明題（請寫出詳細計算與證明過程，否則不予計分，共 24 分。）

1. (6 分) 略
2. (6 分) 略 (第 3 題請作答於背面)
3. (每小題 6 分) 略