

國立臺中女子高級中學 101 學年度教師甄選 數學科答案卷

說明：1.作答時，請將答案填入正確格子中。 3.答案卷背面，請勿當草稿紙使用
2.草稿紙不敷使用時，可向監考人員索取。 4.計算與證明題，可註明題號接背面繼續作答。

壹、填充題（每題 5 分, 共 80 分）

1. $\frac{2}{3}$	2. $a > 1$	3. $30\sqrt{105}$	4. $15\sqrt{6}$
5. $1, 4, \frac{\sqrt{2}}{2}$	6. 732	7. 380	8. 1608
9. 716	10. $\frac{1}{\sqrt{3}}$	11. 579	12. -7
13. -12	14. $2 - \sqrt{3}$	15. $\frac{342}{625}$	16. $\frac{3\sqrt{17}}{4}\pi$