

臺中市立臺中女子高級中等學校 115 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，請勿當草稿紙使用。

一、填充題（每題 5 分，共 80 分）

1.	2.	3.	4.
1224	$14\sqrt{2}$	$\frac{52}{17}$	$\frac{2\sqrt{6}}{5}$
5.	6.	7.	8.
$3^n - 2(-1)^n$	10	$(\frac{22}{13}, \frac{33}{65})$	$\frac{9\sqrt{7}}{7}$
9.	10.	11.	12.
$\frac{25\sqrt{3}}{2}$	20	$\frac{28}{5}$	44
13.	14.	15.	16.
$1+\sqrt{3}$	$(112, -72)$	$\frac{3+\sqrt{5}}{2}$	$\frac{63\sqrt{3}}{2}$

二、計算證明題（共 20 分）

1.

[請接續背面作答]

臺中市立臺中女子高級中等學校 115 學年度第一次教師甄選 數學科 答案卷

2.