

## 新竹市立成德高級中學 115 學年度正式教師甄選高中數學科答案卷

以下答案皆為填充題，無須計算過程，須於答案卷上清楚書寫答案。答案須化為最簡分數或有理化，答案須完全正確才給分。

### 第一部份填充題（每題 6 分），共 60 分

題號	1	2	3	4	5
答案	$\frac{7}{12}$	$(\frac{5}{21}, \frac{1}{21})$	54	1	$\frac{97}{32}$
題號	6	7	8	9	10
答案	$2\sqrt{2}$	$3\sqrt[3]{16} + 3\sqrt[3]{4} + 3$	$160^\circ$	17	$\log_2 3$

### 第二部份填充題（每題 8 分），共 40 分

題號	1	2	3	4	5
答案	1520	80	$-1 + \frac{2027}{2026!}$	2	$\frac{3 + \sqrt{65}}{14}$