

新竹市立成德高級中學 115 學年度正式教師甄選國中數學科答案卷

第一部份：填充題（第 1 至 10 題每題 6 分，第 11 至 15 題每題 8 分，共 100 分）

1.  $\frac{2026 - \sqrt{2026}}{2026}$

2.  $-10106$

3.  $\frac{1}{32}$

4.  $38$

5.  $\frac{-\sqrt{26}}{3} < a < \frac{\sqrt{26}}{3}$

6.  $(2, 4)$  或  $(4, 2)$

7.  $62$  或  $65$

8.  $\frac{-1}{9}$

9.  $4$

10.  $28$

11.  $8 + \sqrt{14}$

12.  $\frac{3}{14}$

13.  $166$

14.  $P_n = \frac{1}{3} + \frac{1}{15} \left(-\frac{1}{5}\right)^{n-1}$

15.  $\sqrt{10}$