

新北市公立高級中等學校 111 學年度教師聯合甄選
數學科 答案

一、填充題：共 10 題，每題 7 分。

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

2. $10\sqrt{2}$

3. $\frac{4\pi^2}{3} - 12$

4. 2019

5. $f(x) = \ln \ln(x - 2)$

6. 1827

7. $6\left(1 - \left(\frac{5}{6}\right)^{10}\right)$ 或 $\frac{50700551}{10077696}$

8. $\frac{1}{4}$

9. $\sqrt{\frac{29}{5}}$

10. $\frac{3}{4}$

二、計算證明題：共 2 題，每題 15 分。

1. $\frac{-1 \pm \sqrt{17}}{2}$

2. 略

新聞稿專用