

新北市立高級中等學校 108 學年度教師聯合甄選

數學科 答案

一、填充題：72%，每題 6 分

1.  $-13 - 3\sqrt{3}i$  與  $11 - 5\sqrt{3}i$

2. 9968

3.  $f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 1$

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

5. 43

6.  $\frac{5\sqrt{3}}{4} - \frac{\pi}{6}$

7. 750

8.  $(-5, -5, -5)$

9.  $(-1, 3)$

10. 12

11.  $\frac{114}{625}$

12.  $\frac{1}{2}(3n^2 + 3n) + 1$

二、簡答題：28%，每題 14 分

1. 略。

2. 略。

新聞稿專用