## 新北市立高級中等學校 109 學年度教師聯合甄選 數學科答案

- 一、填充題:70%,每題7分。
  - 1.  $\frac{51}{256}$
  - $2. \ 3^{102}$
  - 3.  $2 \sqrt{3}$
  - 4. 14
  - 5. 15
  - 6.  $\frac{\sqrt{2+\sqrt{2}}}{2}$
  - 7. 30
  - 8. 3800
  - 9.  $\frac{1}{6}$
  - 10.  $48\pi$







- 二、計算證明題:30%,每題15分。
  - 1. 略
  - 2. (a) 略
    - (b) 略



