

新竹市立成德高級中學 114 學年度 第一次教師甄試 數學科答案卷

1. 本份試卷不可使用計算機。
2. 考試完畢，請交回所有試卷及計算紙並在題目卷右上角寫上准考證號碼。

本答案卷共 1 頁

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題號及答案。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 8 分），共 80 分

1. $\frac{7}{4}$ 。

2. $(2 + 2\sqrt{2}, \quad 1 + \sqrt{3})$

3. $\frac{25}{128}$

4. $9 + \sqrt{58}$

5. 203

6. 50

7. $\left(\sqrt{2}, \quad \frac{\sqrt{10}}{2}\right)$

8. $\frac{1}{2} - \frac{3\sqrt{3}}{8\pi}$

9. 4

10. $\frac{2025}{2}$

第二部份 填充題（每題 10 分），共 20 分

11. $\sqrt{46 + 21\sqrt{3}}$

12. $\frac{\sqrt{5}}{2}$