

國立嘉義女子高級中學 114 學年度第 1 次教師甄選初試答案卷

科目：數學科
時間：114/5/27(二)19：00~20：30 計 90 分鐘。
說明：1. 本試題卷共有 3 張 6 頁計有二大題試題。答案請書寫於答案卷(二張三面)。
2.請核對本答案卷右上角准考證號碼是否正確。
3.可利用試題卷空白處書寫或計算。
4.試題卷須連同答案卷一併繳回，請勿書寫姓名。

一、填充題（計13格，每格6分，共78分）：

| | | | | |
|-------|---------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 75809 | $\frac{8\sqrt{3}+15}{33}$ | $\frac{2\sqrt{11}\pm 5}{4}$ | 15 | 1：2：3 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | -4 | 153 | $\frac{4}{27}$ | $\frac{35\sqrt{6}}{12}$ |
| 11 | 12 | 13 | | |
| 7 | $(3n-1)2^{n-1}$ | $2\pm\sqrt{2}$ | | |

二、非選擇題與證明題（計 3 題，共 22 分）：

| 題號 | 作答區 |
|----|-----|
| 1 | 略 |

-----彌封線-----彌封線-----彌封線-----彌封線-----彌封線-----

| 題號 | 作答區 |
|----|-----|
| 2 | 略 |

-----彌封線-----彌封線-----彌封線-----彌封線-----彌封線-----

| 題號 | 作答區 |
|----|-----|
| 3 | 略 |