

國立嘉義高中 104 學年度科學班 第二階段 數學科 實驗實作答案卷

一、填充題：(每格 5 分)

二、證明題：(共 20 分)

1. \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_  $(2,-2)$ 、 $(-2,2)$  \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 1,2 \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_  $\frac{30}{13}$  \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ 576 \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_ 2048 \_\_\_\_\_

8.(1) \_\_\_\_\_  $(10,36)$  \_\_\_\_\_

8.(2) \_\_\_\_\_  $2n^2-2n+1$  \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_ 3021 \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_  $(101,100)$  \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_ 2013 \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_ 45 \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_ 93195 \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_  $k < 1$  \_\_\_\_\_

1.

2.