

國立彰化高級中學 111 學年度上學期高一數學第二次期中考答案卷

班級：一年__班 座號：_____

姓名：_____

分數：_____

注意事項：請將答案化至最簡的形式，否則不予計分。

填充題（一題 6 分，共 60 分）

1. $\frac{x}{4} + \frac{y}{-3} = 1$ (或 $3x - 4y - 12 = 0$)

2. $2x + 5y - 19 = 0$

3. 3 或 55

4. $\sqrt{5}$

5. $\frac{17}{6}$

6. $(x+1)^2 + y^2 = 5$

7. $k < 5$

8. $5 < k < 18$

9. 3 或 -5

10. $(x+8)^2 + (y+3)^2 = 9$

填充題（一題 4 分，共 20 分）

11. $4x - 3y + 10 = 0$ 或 $x = 2$

12. $-12 \leq k < 5$

13. $2\sqrt{5}$

14. 6

15. 4

多選題（一題 5 分，共 10 分）

(全對得 5 分，錯一個選項得 3 分，錯兩個選項得 1 分，錯三個選項以上或空白得 0 分)

16. CE

17. AC

填充題（一題 5 分，共 10 分）

18. 18π

19. $4\sqrt{2}$