

# 彰化高中 113 學年度第二學期高三數學乙第一次期中考模擬試題一解答

一、填充題 (每題 5 分, 共 60 分)

1.  $\frac{1}{6}$

2. 5

3. 307 元

4. 10 次

5.  $\frac{232}{243}$

6.  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8\}$

7.  $\frac{3}{5}$

8.  $\frac{2+11i}{25}$  次

9.  $4\pi$

10.  $\frac{9}{16}$

11. 2

12. (15, 9)

13.  $\pm(2, 1)$

14.  $\frac{18}{19}$

二、多選題

15. 2

16. 2, 3, 4, 5

17. 1, 2, 5

三、計算證明題

18.  $X = \{0, 7\}$