

臺北市立
麗山高中 113 學年度第 2 學期 一年級數學科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

答案卷(答案均需化簡成最簡單形式)

一、單選題

1. (E) (2 分)

2. (C) (6 分)

二、多選題(選項全對得 8 分，錯答一個選項得 5 分，錯答兩個選項得 2 分，錯答三個選項以上得 0 分)

1. (B)(C)(D) 2. (B)(C)(D)(E) 3. (A)(D)(E)

4. (B)(C)(D)

三、填充題：

1.(1) -1 (2) -1 (3) $\sqrt{3}$ (每格 4 分)

2. $\frac{5}{7}$ (7 分)

3. $2+2\sqrt{3}$ (7 分)

4. $4-\sqrt{3}$ (7 分)

5. $\frac{3\sqrt{5}}{2}$ (7 分)

6. $d > a > c > b > e$ (7 分)

7. 50 (7 分)

四、素養題

(1) (B)(D) (2 分) (2) $200\sqrt{6}$ (4 分)