

基礎數學・課後作業一

1. $\frac{1}{x-2}$ 這個函數的定義域不包含哪一個點

單選題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

2. 如果 $f(x) = x^3$, 則 $f(z) = ?$

單選題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. x^3
- B. y^3
- C. z^3
- D. x^3 或 z^3

3. $(2^3)^3 = ?$

單選題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. 2^6
- B. 2^7
- C. 2^8
- D. 2^9

4. 函數的「對應域」包含「值域」 (對應域的集合比較大)

是非題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. 正確
- B. 錯誤

5. $f(x) = x^3$ 為一x的「多項式函數」

是非題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. 正確
- B. 錯誤

6. $(-2)+(-2)-2=-6$ 的念法是「減二加減二減二等於6」

是非題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. 正確
- B. 錯誤

7. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$

是非題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. 正確
- B. 錯誤

8. 根號2的平方是2

是非題 (12.0 分) (難易度:中)

- A. 正確
- B. 錯誤

9. 對於目前課程有什麼想法或建議嗎？（如果沒有的話請在框框裡面輸入「沒有」）

簡答題 (4.0 分) (難易度:中)