

## ◆ 想一想，以下這些觀念您都想通了嗎？

1. ( ) 對於正數和負數的敘述，下列哪一個是正確的？  
 (A) 任意一個正數和負數稱為相反數  
 (B) 正數的絕對值大於負數的絕對值  
 (C) 絕對值越小的負數，它所表示的點離原點越近，這個負數越大  
 (D) 數線上任意兩點，離原點較遠的點所表示的數比較大
2. ( ) 下列何者正確？  
 (A) 在數線上，畫不出  $\frac{2}{3}$  這個數所代表的點  
 (B) 數線上的點所代表的數中，-1 是最大的負數  
 (C) 0 的絕對值是 0  
 (D) 絕對值越小的數，其值越小
3. ( ) 小新計算  $15 + (-9) + (-16) + 27$  的式子如下：  
 步驟一：  
 原式 =  $(15 - 9) + (-16) + 27$   
 =  $6 + (-16) + 27$   
 步驟二：  
 原式 =  $-(16 - 6) + 27 = (-10) + 27$   
 步驟三：  
 原式 =  $-(10 + 27) = -37$   
 則下列敘述何者正確？  
 (A) 步驟一就錯了  
 (B) 步驟二發生錯誤  
 (C) 步驟三不對  
 (D) 小新的算式完全正確
4. ( ) 如果兩個數相加後的結果為正數，則下列何者一定不正確？  
 (A) 兩數為正數 (B) 一為正數，一為負數  
 (C) 兩數為負數 (D) 一為正數，一為 0。
5. ( ) 若  $a=2$ 、 $b=-2$ ，則下列選項何者錯誤
- (A)  $-a^2 = b^2$  (B)  $a$  的相反數是  $b$   
 (C)  $|a| = |b|$  (D)  $\frac{a}{2} = -\frac{b}{2}$ 。
6. ( )  $(-13) + 28 - (-38)$  與何者不相等？  
 (A)  $(-13) - [(-28) - (+38)]$   
 (B)  $[(-13) - (-28)] - (-38)$   
 (C)  $(-13) - [(-28) - (-38)]$   
 (D)  $(-13) + [28 - (-38)]$ 。
7. ( ) 下列何者正確？  
 (A) 最大的負整數是 -1 (B) 最小的正數是 1  
 (C) 最大的負數是 -1 (D) 最小的負數是 -1。
8. ( ) 下列何者正確？  
 (A)  $a - b = b - a$   
 (B)  $(a - b) - c = a - (b - c)$   
 (C)  $(a \div b) \div c = a \div (b \div c)$   
 (D)  $a \times (b - c) = b \times a - c \times a$
9. ( ) 下列何者正確？  
 (A) 負數 + 負數必為正數  
 (B) 正數 - 負數必為正數  
 (C) 負數  $\times$  負數必為負數  
 (D) 正數  $\div$  負數不一定為正數或負數
10.  $(-999) \times (-998)$   
 =  $[( -1000) + \underline{\hspace{2cm}}] \times (-998)$   
 =  $\underline{\hspace{2cm}} \times (-998) + \underline{\hspace{2cm}} \times (-998)$   
 =  $\underline{\hspace{2cm}}$
11. ( ) 甲數  $> 0$ ，乙數  $< 0$ ，則下列何者恆為負數？  
 (A) 甲數 + 乙數 (B) 甲數 - 乙數  
 (C) 乙數 - 甲數 (D)  $-(\text{甲數} + \text{乙數})$