

【讀卡科目請依規定畫卡，若有違反畫卡規定而影響讀卡作業之情事，一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、選擇題(4分/題，共40分)

- () 1. 以下午 6 點為準，晚上 8 點為+2，則下午 3 點該如何表示？(1-1)
(A)+3 (B)-3 (C)+15 (D)-15。
- () 2. 下列敘述何者正確？
(A)最小正數為 1 (B)最大負整數為-1 (C)最大負數為-1 (D)最小負數為-1。(1-1)
- () 3. 求 $1-2+3-4+5-6+\cdots+99-100$ 之值為何？(1-2)
(A) 50 (B) 25 (C) -50 (D) -25。
- () 4. 計算 $\frac{5-|7-4+(-9)|}{2} = ?$ (1-2)
(A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{11}{2}$ (D) $-\frac{11}{2}$ 。
- () 5. 下列各選項何者正確？
(A) $|6| - |9| = 3$ (B) $|-7.5| < |7.5|$ (C) $0 > |-2.3|$ (D) $|-6| - |-10| = -4$ 。(1-2)
- () 6. 計算 $25 \times 12 + 125 \times 8 - 25 \times 8 = ?$ (1--3)
(A) 900 (B) 1000 (C) 1100 (D) 1200。
- () 7. 計算 $(-12) \times 4 - 24 \div (-6) = ?$ (1--3)
(A) -44 (B) -52 (C) 24 (D) -12。
- () 8. 計算 $273 \times 0.56 + 68 \times 0.56 - 123 \times 0.56 + 24 \times 0.56 - 142 \times 0.56 = ?$ (1--3)
(A) 560 (B) 56 (C) 112 (D) 1120。
- () 9. 數線上兩點 A(-7) 與 B(5)，C 點為 A、B 的中點，則 C 點的坐標為何？(1--2)
(A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 2。
- () 10. 9.7063×10^7 是幾位數？(1--4)
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8。

二、填充題(4分/格，共40分)

1. 數線上， $-3\frac{3}{4}$ 與 4.1 之間有_____個整數點？(1-1)
2. 試比較 (-4)、0、2、(-1)、3 的大小順序為_____ (由大到小的順序排列， $> = <$)。(1--1)
3. 計算 $|34-43| - \{ (12-30) - [-(-1) - 2] \} =$ _____。(1--2)
4. 已知數線上一點 A(-3)，若由 A 點向右方移動 2 個單位長到達 B 點，再由 B 點向左方移動 7 個單位長到達 C 點，則 C 點的坐標為_____。(1--2)
5. 計算 $47 + (-40) + (-28) + 53 + (-22) =$ _____。(1--2)

6. 計算 $19 - (-2) \times [(-12) - 7]$ 之值為_____。(1--3)

7. 計算 $88 + (-55) + (-87) =$ _____。(1--3)

8. 計算 $(6.8 \times 10^{-6}) + (7.2 \times 10^{-7}) =$ _____ (以科學記號表示)。(1--4)

9. 計算 $(-2)^5 - (-2^5) =$ _____。(1--4)

10. 若 $x = 0.321 \times 10^5$ ， $y = 2.13 \times 10^4$ ， $z = 12.3 \times 10^3$ ，則 x 、 y 、 z 三數的大小關係為_____(由大到小的順序排列， $> = <$)。(1--4)

三、計算題(5分/題，共20分)

1. 畫一條數線，並在數線上分別標示表示 -3 、 $\frac{1}{3}$ 、 $-1\frac{2}{3}$ 、 3.2 、 $-\frac{5}{6}$ 的點。(1--1)

2. 計算 $[(3 - 31) - (-53) + (-22)] - [(-5) - 7 + (-23) - (-8)]$ 。(1--2)

3. 假日，5 個同學去打羽球，從上午 8:55 一直到上午 11:15。若這段時間內，他們一直玩雙打（即須 4 人同時上場），則平均一個人的上場時間為幾分鐘？(1--3)

4. 計算 $[(-2)^2 \times (-3)^2 - (-5) \times 4 + 8] \div (-4)^3 = ?$ (1--4)