

高雄市立大樹國民中學 110 學年度第 1 學期數學科七年級第一次段考試題題目卷

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_

一、**單選題**：每格 4 分、共 32 分

- ( ) 1. 某城市某日清晨 4 點的氣溫是  $-20^{\circ}\text{C}$ ，到了中午 12 點的氣溫是  $-4^{\circ}\text{C}$ ，試問該城市的氣溫平均每小時升降多少？  
 (A)上升  $1^{\circ}\text{C}$  (B)上升  $2^{\circ}\text{C}$  (C)下降  $1^{\circ}\text{C}$  (D)下降  $2^{\circ}\text{C}$
- ( ) 2. 計算  $12 - 7 \times (-32) + 16 \div (-4)$  之值為何？  
 (A)36 (B)-164 (C)-216 (D)232
- ( ) 3. 下列何者**錯誤**？  
 (A) $(-11) + 6 = -(11 - 6)$  (B) $(-8) + 15 = 15 - 8$  (C) $(-59) + 35 = -(35 - 59)$  (D) $72 + (-84) = -(84 - 72)$
- ( ) 4. 下列敘述何者**錯誤**？  
 (A)數線上  $A(-3)$ 、 $B(4)$  的中點在原點右邊 (B)數線上離原點愈遠的數愈大 (C)數線上 0 與 1 之間有無限多個點  
 (D)在數線上代表 6 的點只有一個
- ( ) 5. 計算  $125 + 6 \times (6 - 3 \times 3)^3$  之值為何？  
 (A)-37 (B)37 (C)28 (D)42
- ( ) 6. 數線上  $A$ 、 $B$ 、 $C$  三點所表示的數分別是  $-8$ 、 $13$ 、 $-14$ ，則  $\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CA} = ?$   
 (A)54 (B)35 (C)14 (D)7
- ( ) 7.  $(-8) - 15$  再加上哪一個數會等於 0？  
 (A)-7 (B)7 (C)-23 (D)23
- ( ) 8. 當  $a = -7$ ， $b = 12$  時，下列何者最小？  
 (A) $|a + b|$  (B) $|a - b|$  (C) $|a| + |b|$  (D) $|a| - |b|$

二、**填充題**：每格 4 分、共 68 分

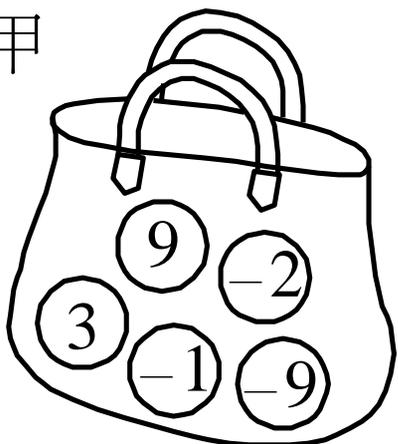
1. 計算下列各式：

(1)  $(-1)^3 + (-1)^4 + (-1)^5 + (-1)^6 + (-1)^7 =$  (1)。

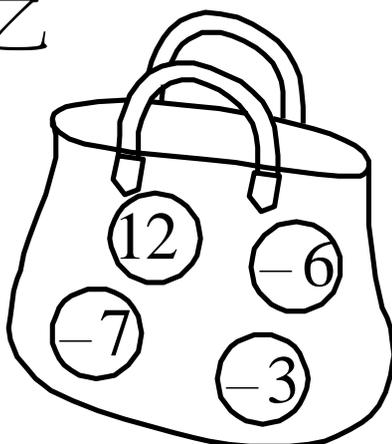
(2)  $[(-1) + 9]^2 \times (-2) - 10 =$  (2)。

2. 有甲、乙兩個袋子，袋中的數字如附圖所示，則(3)袋的數字和較大。(填甲或乙)

甲



乙

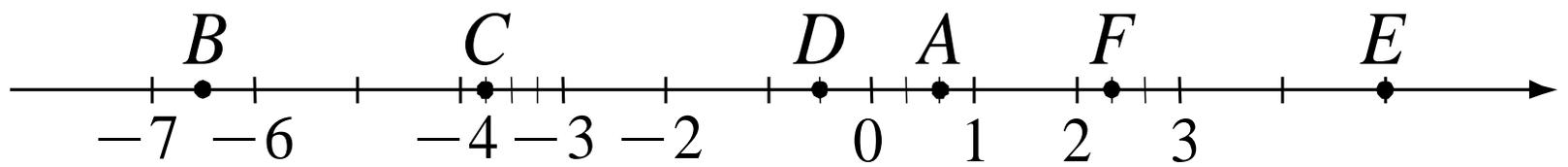


3. 計算  $(-12) - (-53) - 45 + (-55) =$  (4)。

4. 計算回答下列問題：

(1) 比較  $-3$ 、 $|-2|$ 、 $0$ 、 $|-1\frac{1}{2}|$ 、 $3$  的大小關係為(5)。(由小至大排列)

(2) 試寫出附圖數線上的  $A$  (6)、 $B$  (7)、 $D$  (8)、 $F$  (9) 各點之座標，(2分/格)



(3) 求  $|-16+3| - 5 + (-9)$  之相反數 = (10)。

(4) 已知數線上  $P(13)$ 、 $Q(-7)$  兩點，則  $\overline{PQ}$  的中點坐標為 (11)。

5. 若  $|-a|=13$ ， $|b|=5$ ，則  $|a| - |-b| =$  (12)。

6. 計算  $(7-15) - [-49-10-(-8)] =$  (13)。

7. 在數線上，若  $A$  點坐標為  $-5$ ， $B$  在  $A$  右方 10 個單位長， $C$  在  $B$  左邊 5 個單位長， $D$  在  $C$  左邊 13 個單位長，則  $D$  點坐標是 (14)。

8. 計算下列各式：

(1)  $(-17) + 59 + (-33) =$  (15)。

(2)  $55 + (-21) + (-79) =$  (16)。

(3)  $9 + (-2) \times [18 - (-3) \times 2] \div 4 =$  (17)。

9. 魔法阿伯每施一次魔法，就可將聚寶盆的錢幣數量變成原來的 2 倍。若原聚寶盆只有 1 個錢幣，則魔法阿伯施 5 次魔法後，錢幣會變成 (18) 個。

10. 已知  $A=1.2 \times 10^{-3}$ 、 $B=5.4 \times 10^{-4}$ ，則  $A$ 、 $B$  兩數的大小關係為 (19)。

【試題結束，共(2)頁】