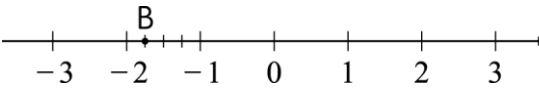
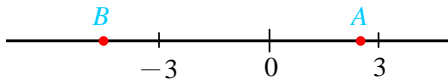


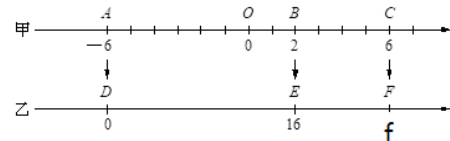
高雄市立大灣國民中學108學年度第一學期第一次段考一年級數學科試題

一、單一選擇題(1~10 每題四分;11~20 每題三分)請在答案卷上作答 1年 班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

- ( ) 以正午 12 時為基準，若下午 3 時用「+3」表示，則上午 8 時如何表示？(A) +4 (B) +8 (C) -4 (D) -8
- ( ) 計算  $|-6| - |3| + (-2) = ?$  (A) -11 (B) 1 (C) 5 (D) -2。
- ( ) 計算  $(-4) \times 25 \times (-8) \times (125) = ?$  (A)  $10^4$  (B)  $-10^4$  (C)  $10^5$  (D)  $-10^5$
- ( ) 下列四個等式何者不成立？(A)  $(13+6) - 5 = 13 + (6-5)$  (B)  $(77-20) - 35 = 77 - (20-35)$   
(C)  $(-50) + 20 = 20 + (-50)$  (D)  $(-23) - (-11) = (-23) + 11$
- ( ) 計算  $(-11) \times (-11) \times (-11) \times (-11) = ?$  (A)  $(-11) \times 4$  (B)  $11 \times 4$  (C)  $-11^4$  (D)  $(-11)^4$ 。
- ( ) 如圖，數線上 B 點所代表的數是多少？  
(A)  $-\frac{7}{4}$  (B) -1.3 (C) -2.1 (D)  $-2\frac{1}{4}$ 。  

- ( ) 下列何者的運算結果為負數？(A)  $(-7) \times (-10) \times 3 \times 5$  (B)  $3 \times (-6) \times (-3) \times (-2) \times 0$   
(C)  $(-2) \times (-4) \times (-6) \times (-4)$  (D)  $2 \times (-1) \times (-5) \times (-8)$
- ( ) 計算  $3^5$  為  $3^3$  的多少倍？(A) 9 倍 (B) 6 倍 (C) 3 倍 (D) 2 倍
- ( ) 老師在地上畫了一條數線，請晶晶站在  $-3\frac{1}{3}$  的位置，請愛行站在 4.75 的位置，然後請 n 位同學站在她們兩人之間的整數點上，且每人只站一個位置，則 n = ? (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9。
- ( ) 數值 2700780 以科學記號表示為何？(A)  $2.70078 \times 10^7$  (B)  $27.0078 \times 10^5$  (C)  $2.70078 \times 10^6$  (D)  $0.270078 \times 10^7$ 。
- ( ) 甲在數線上代表的數是 20，則和甲相距 5 個單位長所代表的數是 (A) 15 或 -15 (B) 25 或 15  
(C) 25 或 -15 (D) 15 或 -25
- ( ) 在數線上將 -4 與 16 之間分成 4 等分，則每一個等分的長度為何？(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 6。
- ( ) 計算  $13 + (-18) \div (-2) - (-7) \times 6 = ?$  (A) 46 (B) -20 (C) 64 (D) -38
- ( ) 有關指數形式有時可以有不同的表達方式。例如： $5^6 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = (5 \times 5) \times (5 \times 5) \times (5 \times 5) = 25^3$ ，仿上例：若  $3^8 = 9^\square = 81^\triangle$ ，則  $\square + \triangle$  之值為何？(A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10。
- ( ) 下列式子何者正確？(A)  $10^{-4} = -0.4$  (B)  $10^2 = 1000$  (C)  $10^{-6} < 0$  (D)  $10^{-1} = 0.1$ 。
- ( ) 滿足  $|x| < 20$  的整數 x，共有多少個？(A) 39 (B) 40 (C) 19 (D) 20。
- ( ) 已知數線上有 A (-5)、B (1)、C (3)、D (-2) 四個點，則下列距離何者最長？  
(A)  $\overline{AB}$  (B)  $\overline{AC}$  (C)  $\overline{AD}$  (D)  $\overline{CD}$
- ( ) 下列關於  $(0.6)^{15}$ 、 $(0.6)^{16}$ 、 $(0.6)^{17}$  三個指數的值大小敘述，何者正確？  
(A)  $(0.6)^{15} < (0.6)^{16} < (0.6)^{17}$  (B)  $(0.6)^{16} < (0.6)^{17} < (0.6)^{15}$  (C)  $(0.6)^{15} < (0.6)^{17} < (0.6)^{16}$   
(D)  $(0.6)^{17} < (0.6)^{16} < (0.6)^{15}$
- ( ) 如圖，已知 O 是數線上的原點，A、B 兩點所表示的數分別為 a、b，則下列何者正確？(A)  $a+b < 0$  (B)  $|a| > |b|$  (C)  $a < b$  (D)  $b-a > 0$   

- ( ) 下列兩題的比較大小，則兩個  $\square$  該填入下列哪一組 (1)  $1.234 \times 10^{11} \square 5.678 \times 10^{10}$  (2)  $1.234 \times 10^{-6} \square 5.678 \times 10^{-5}$   
(A)  $>、>$  (B)  $<、>$  (C)  $<、<$  (D)  $>、<$

二、填充題(每格三分) 請在答案卷上作答

- 冷凍庫現在溫度為零下  $4^\circ\text{C}$ ，表示為  $-4^\circ\text{C}$ ，覺得不夠冷，第一次調低  $8^\circ\text{C}$ ，第二次再調低  $2^\circ\text{C}$ ，最後再調高  $5^\circ\text{C}$ ，最後溫度表示為【 1 】度。
- 我們知道 1 公里 = 1000 公尺，1 公尺 = 100 公分，如果說 1 公分 =  $1 \times 10^n$  公里，則  $n =$ 【 2 】。
- 數線上有兩點 P (-15)、Q (17)，則  $\overline{PQ} =$ 【 3 】。
- 承上題求 P、Q 兩點的中點坐標為【 4 】？
- 計算  $56 \times (-234) + (-56) \times 66 + 56 \times 310 =$ 【 5 】。
- 請將  $7.8 \times 10^{-5}$  化成小數的形式表示為【 6 】。
- 已知  $a = -1.5$ 、 $b = 0$ 、 $c = -2\frac{2}{3}$ 、 $d = 3\frac{1}{5}$ 、 $e = |-3.4|$ ，請將 a、b、c、d、e 由大到小排列【 7 】。
- 計算  $|-15| + |(-15) + 20| + |14 + (-8)| =$ 【 8 】。
- 在數線上，將 (-15) 與 12 兩點之間插入 8 個等分點，則由左邊數起，所插入的第 7 個等分點所表示的數為【 9 】。
- 有甲、乙兩個數線(如附圖)，甲數線上有 A、O、B、C 四個點，依次所代表的數為 -6、0、2、6；乙數線上有 D、E、F 三個點，依次所代表的數為 0、16、f。若將兩數線放在一起，剛好 A 和 D 點對齊，B 和 E 點對齊，C 和 F 點對齊，則  $f =$ 【 10 】。



高雄市立大灣國民中學 108 學年度第一學期第一次段考一年級數學科試題答案卷

一、單一選擇題(1~10 每題四分)

1 年\_\_班 座號：\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

(11~20 每題三分)

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

二、填充題(每格三分)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10