

桃園市立文昌國民中學 108 學年度第 1 學期 7 年級 數學科第 1 次段考試卷

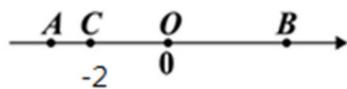
教科書版本:康軒 範圍 1-1~1-4 班級_____ 座號:_____ 姓名:_____ 組別 數資

一、選擇題:(每題 4 分,共 32%)

- () 1. 下列敘述何者正確?
 (A) 正整數與負整數合稱為整數 (B) 在數線上的點,若離原點愈遠,則表示這個數愈大
 (C) 若兩整數相加為 0,則此兩整數互為相反數 (D) 一個數的絕對值一定是正數
- () 2. 若 a 、 b 、 c 為任意三個整數,且 a 、 b 、 c 皆不為 0,則下列敘述何者錯誤?
 (A) $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$ (B) $c \times (a-b) = c \times a - c \times b$
 (C) $c \div (a+b) = c \div a + c \div b$ (D) $(a+b) \div c = a \div c + b \div c$
- () 3. 下圖是小姩同學的隨堂測驗卷,請問她應得幾分?(A)40 (B)60 (C)80 (D)100 分

姓名:小姩 得分:?
 本試卷每題 20 分,共計 100 分
 ① $-(-8) = \underline{8}$
 ② 最小的自然數 = 0
 ③ 最大的負整數 = -1
 ④ $-(-80)$ 的相反數 = 80
 ⑤ 4^2 表示 4 個 2 相乘

- () 4. 已知數線上 A 點坐標為 4, B 點坐標為 -10, 求 A 、 B 兩點的中點坐標是? (A)-7 (B)-3
 (C)3 (D)1
- () 5. 下面三個數 $a=3.59 \times 10^{-8}$ 、 $b=1.54 \times 10^{-7}$ 、 $c=5.47 \times 10^{-8}$ 的大小關係為何?
 (A) $c > a > b$ (B) $a > c > b$ (C) $b > a > c$ (D) $b > c > a$
- () 6. 下圖為 O 、 A 、 B 、 C 四點在數線上的位置圖,其中 O 為原點,且 $\overline{AC} = 1$, $\overline{OA} = \overline{OB}$ 。若 C 點所表示的數為 -2, 則 B 點所表示的數與下列何者相等? (A) $-(-2+1)$ (B) $-(-2-1)$ (C) $-2+1$
 (D) $-2-1$



- () 7. 某日教官在活動中心發現一批動漫,共有 5 大箱,每個大箱子裡頭都還有 5 個中箱子,每個中箱子裡有 5 個小箱子,而每個小箱子裡頭裝有 5 本動漫,請問此次教官共發現多少本動漫?
 (A) $5+5^2+5^3$ (B) 5^4 (C) 5 (D) $5+5^2+5^3+5^4$
- () 8. 將數線上表示 -1 和 -2 兩點之間的線段分成十等分,所得的九個等分點中,由左向右數第四個等分點所表示的數是?(A)-1.4 (B)-1.6 (C)-2.4 (D)-2.6

二、填充題:(每格 4 分,共 56%)

- 絕對值小於 10 的整數有()個
- 阿翰、小宇、佳佳三人量體重,如果佳佳比阿翰輕,小宇比阿翰重,那麼阿翰、小宇、佳佳三人之中,體重最重的是()
- 數線上有 $A(-2)$ 、 $B(b)$ 兩點,若 $\overline{AB} = 7$, 則 B 點的坐標為()
- 若將 9.87×10^{22} 乘開,則這個數是()位數

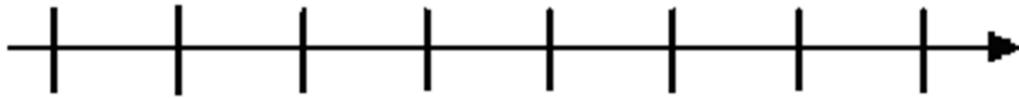
5. 阿鈺為了幫學校統計寶特瓶回收狀況，以 100 個當基準量，登記每月的數量。 $+1$ 表示比基準量多 1 個， -1 表示比基準量少 1 個。已知 1 月至 6 月的回收記錄如下表：

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月
與基準量相差數量	-11	-8	0	+7	+22	+10

- (1) 請問 1 月至 6 月回收量最多月份比最少月份多了()個寶特瓶。
- (2) 請問 1 月至 6 月總回收量是()個寶特瓶
6. 若將 1.958×10^{-9} 乘開，則小數點後有()個 0
7. 已知 $7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12 = 665280$ ，計算 $(-6) \times 7 \times (-8) \times 9 \times (-10) \times 11 = ()$
8. 從 -12 、 5 、 -9 、 6 、 4 五個數中挑出三個數，若這三個數最小乘積為 a ，最大的和為 b ，則 $a+b$ 為()
9. 將下列各數寫成科學記號
- (1) 「一億分之十二」= $()$
- (2) 「12300」= $()$
10. 計算下列的值
- (1) $237 + (-129) + (-37) - 71 = ()$
- (2) $999 \times (-74) = ()$
11. 射飛鏢遊戲共有 10 支飛鏢，若射中紅色得 3 分，射中白色得 (-2) 分，飛鏢落地不算分。若小好的分數是 4 分，而且她有 4 支飛鏢射中白色區域，則她有()支飛鏢落地

三、計算題：(每題 4 分，共 12%) (未在答案卷上寫計算過程的不予計分)

1. 在數線上分別標出表示 -2 、 $-\frac{2}{3}$ 、 1.5 的點，寫出其坐標。



2. 計算 $(-69) \div (-3) - 2 \times [5 + (-8)] + 7$ 之值

3. 計算 $[(-2^2 \times 3)^2 + (-89)] \div 5 + (-2)^0 \times 3$

寫完了~ 恭喜你 ^^

別忘了再檢查喔!

