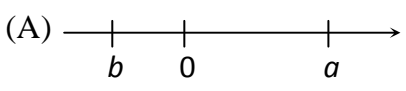
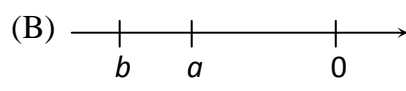
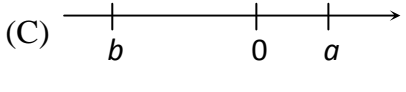
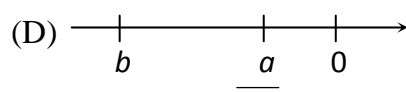


- 想要在數線上標出表示 -4.75 的點，首先要找到表示 -8 與 -9 的兩點，然後在這兩點之間等分刻度，請問至少要畫 _____ 個等分點。
- 老師要小明在黑板上畫一條數線，標示出原點，然後描出 $1\frac{2}{3}$ 的點，但小明卻粗心描在 $-1\frac{1}{3}$ 的位置，如果不改變小明描的點而要使答案變成正確的，則要將原點搬到 _____ 上。
- 數線上有相異兩個點，若同時往右移動 20 個單位，則剛好會變成相反數，請問在還沒移動之前，兩數的中點坐標是 _____。
- 絕對值小於 m 的整數有 11 個，絕對值不大於 n 的正整數有 10 個，則 $m-n=?$
- 有 a 、 b 兩數，若 $-|a|=-7$ ， $|-b|=10$ ，則 $|-a|-|b|=$ _____。
- 老師製作了「向東走 5 步」、「向西走 7 步」、「向西走 8 步」、「向東走 6 步」、「向東走 7 步」與「原地踏步」共六張牌子，小華以操場司令臺為起點，每次隨意抽一張牌子並依指示動作，每張牌子只使用一次，直到六張牌子全部抽完為止，假設小華每一步的距離都相等，則他最後的位置是在司令台的 _____ 方 _____ 步處。
- () 若 a 、 b 皆為整數，且若 $a < 0 < b$ ，則下列何者的值最大？

(A) $a+b$ (B) $|a|+b$ (C) $|a+b|$ (D) $|a|-|b|$ 。
- () 5. 若 $a+b < 0$ 且 $|a|-|b| < 0$ ，則下列哪一個圖示不可能是 a 、 b 在數線上的相關位置？

(A)  (B) 

(C)  (D) 
- 數線上有 A 、 B 兩點分別表示 5 與 105，若 P 、 Q 、 R 、 S 四點剛好將 \overline{AB} 五等分，則 P 、 Q 、 R 、 S 四點所表示的數之和為 _____。
- 龜與兔分別在數線上 32 與 -58 的位置上，同時以 $7:2$ 的速度相向而行，則牠們相遇的點所代表的數是 _____。
- 在 6 、 -5 、 -4 、 3 、 -2 、 1 、 0 這些數中，任取三個數相乘，可得最大的數是 _____。
- 若 a 、 b 、 c 皆為負整數，且 $a \times (-22) = b \times (-33) = c \times (-55)$ ，則 a, b, c 由大到小排列為 _____。
- () 若 a 、 b 、 c 為相異正整數，則下列敘述何者正確？

(A) $-a \div (b-c) = -\frac{a}{b} + \frac{a}{c}$ (B) $-a \div (b-c) = -\frac{a}{b} - \frac{a}{c}$

(C) $-a \div (b-c) = \frac{a}{c-b}$ (D) $-a \div (b-c) = \frac{a}{b+c}$ 。
- () 數線上有 $A(-4)$ 、 $B(-9)$ 、 $C(8)$ 、 $D(d)$ 四個點，已知 $d < 0$ 且 $\overline{AB} = \frac{1}{2} \overline{CD}$ ，則 $d=?$

(A) -2 (B) -3 (C) -4 (D) -5 。
- $18-A \times 5=70$ ，則 $A=?$
- 若 $a=2^9$ ， $b=3^6$ ， $c=7^3$ ，則 a 、 b 、 c 的由小排到大為 _____。
- $a=6.3 \times 10^7 - 3 \times 10^6$ ， $b=1.8 \times 10^{-18} + 2 \times 10^{-18}$ ，則 $a \times b =$ _____。
- 以上的 1 到 16 題，都不用作答，請寫上座號、姓名，就可以休息。