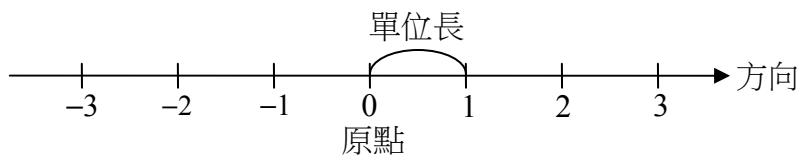


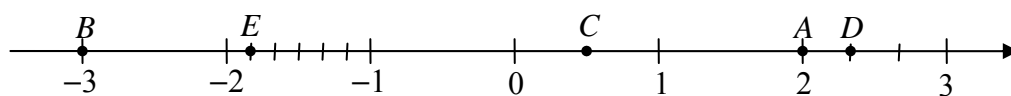
主 題 2 數線與數的大小

【觀念一】數線的三要素

(1)_____ (2)_____ (3)_____

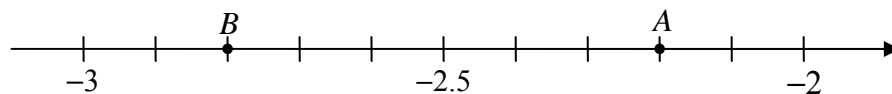


【觀念二】畫分數



坐標：A()，B()，C()，D()，E()

【觀念三】畫小數



坐標：A()，B()

【觀念四】數線坐標距離公式

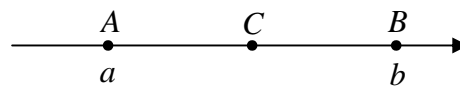
已知 $A(a)$ 、 $B(b)$ ，且 $b > a$ ，則 $d(A, B) = \overline{AB} =$ _____

【觀念五】中點坐標公式

如右圖， C 為 \overline{AB} 的中點，則

(1) $\overline{AC} = \overline{BC}$

(2) C 點坐標為 _____



《說明》

【觀念六】數的大小

- (1)正數所表示的點，如果離原點越遠，則此正數越_____
- (2)負數所表示的點，如果離原點越遠，則此負數越_____
- (3)因為 $0 < \text{正數}$ ，而 $\text{負數} < 0$ ，所以 $\text{負數} < 0 < \text{正數}$
- (4)在數線上越右邊的數越_____；越左邊的數越_____
- (5)最小的正整數為_____，最大的負整數為_____

【觀念七】不等號的認識

符號	讀作	同義的敘述
$>$	大於	多於、高於、超過
$<$	小於	少於、低於、未滿、不到
\geq	大於(或)等於	不小於、不少於、不低於、以上、至少
\leq	小於(或)等於	不大於、不多於、不高於、不超過、以下、最多

【觀念八】三一律

實數 a 與 b 之間的關係有三種，且只有一種關係成立

- (1)_____ (2)_____ (3)_____

【觀念九】遞移律

- (1)若 $a > b$ ，且 $b > c$ ，則_____
- (2)若 $a < b$ ，且 $b < c$ ，則_____
- (3)若 $a = b$ ，且 $b = c$ ，則_____