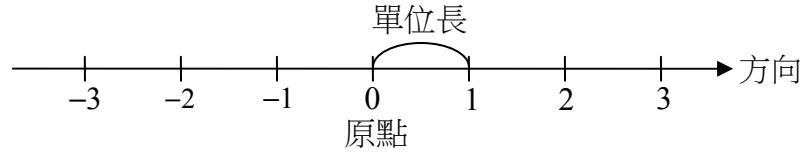


# 主題 2

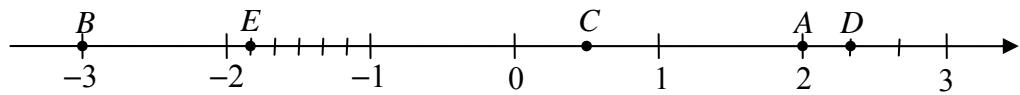
## 數線與數的大小

### 【觀念一】數線的三要素

(1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_

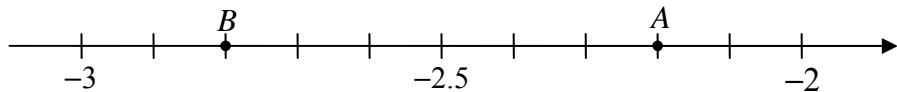


### 【觀念二】畫分數



坐標：  $A( \quad )$ ,  $B( \quad )$ ,  $C( \quad )$ ,  $D( \quad )$ ,  $E( \quad )$

### 【觀念三】畫小數



坐標：  $A( \quad )$ ,  $B( \quad )$

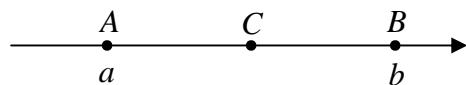
### 【觀念四】數線坐標距離公式

已知  $A(a)$ 、 $B(b)$ ，且  $b > a$ ，則  $d(A, B) = \overline{AB} = \underline{\hspace{2cm}}$

### 【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 $0 <$ 正數，而負數 $< 0$ ，所以負數 $< 0 <$ 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\_\_\_\_\_