

1-2-41 整數的加減---數線上兩點的距離

班級：

座號：

姓名：

一、數線上兩點的距離

1. 數線上有 $E(-27)$ 、 $F(-7)$ 兩點，則 E 、 F 兩點間的距離 $\overline{EF}$ 為_____？
2. 數線上有 $C(14)$ 、 $D(-16)$ 兩點，則 C 、 D 兩點間的距離 $\overline{CD}$ 為_____？
3. 數線上有 $C(4)$ 、 $D(-12)$ 兩點，則 C 、 D 兩點間的距離 $\overline{CD}$ 為_____？
4. 數線上有 $A(a)$ 、 $B(6)$ 兩點，如果 $\overline{AB}$ 的長度等於 14，則 a 可能是多少？
答：_____或_____。(由大到小填答)
5. 數線上有 $E(e)$ 、 $F(-3)$ 兩點，如果 $\overline{EF}$ 的長度等於 2，則 e 可能是多少？
答：_____或_____。(由大到小填答)

二、線段的中點

1. 數線上有 $A(6)$ 、 $B(b)$ 、 $C(0)$ 三點， B 為 A 、 C 的中點，則 b =_____？
2. 數線上有 $A(-9)$ 、 $B(b)$ 、 $C(-3)$ 三點， B 為 A 、 C 的中點，則 b =_____？
3. 數線上有 $A(23)$ 、 $B(b)$ 、 $C(-23)$ 三點， B 為 A 、 C 的中點，則 b =_____？
4. 數線上有 $A(-13)$ 、 $B(b)$ 、 $C(-21)$ 三點， B 為 A 、 C 的中點，則 b =_____？
5. 數線上有 $A(-25)$ 、 $B(-5)$ 、 $C(c)$ 三點， C 為 A 、 B 的中點，則 c =_____？