

主題 1 正數與負數

熟練 1 利用正負符號表示相反的量

1. 如果往東以「+」表示，往西以「-」表示。小清往東走了 450 公尺，可記為_____公尺；丁丁往西走了 360 公尺，可記為_____公尺。
2. 如果高於海平面以「+」表示，低於海平面則以「-」表示。甲地的高度比海平面高 1520 公尺，可記為_____公尺；乙地比海平面低 750 公尺，可記為_____公尺。

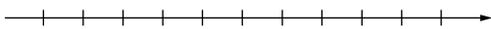
熟練 2 同號數與異號數

1. 下列哪些數與 $-\frac{3}{7}$ 是同號數？_____。
 4 、 -6 、 0 、 2.7 、 $-\frac{29}{8}$ 、 -0.02 、 $\frac{6}{25}$
2. 下列哪些數與 5.5 是異號數？_____。
 1958 、 -1314 、 -40666888 、 -1.4142135 、 $\frac{1957}{1958}$ 、 0.8825252 、 $-\frac{2009}{2012}$

主題 2 數線

熟練 3 畫出數線並標記整數的點

1. 在數線上標記原點、 $A(-3)$ 、 $B(2)$ 、 $C(-6)$ 的位置。

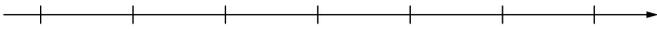


2. 在數線上標記原點、 $A(2)$ 、 $B(-1)$ 、 $C(5)$ 的位置。



熟練 4 畫出數線並標記分數和小數的點

1. 在數線上標記 $A(-2\frac{1}{2})$ 、 $B(2\frac{3}{4})$ 、 $C(-0.8)$ 的位置。

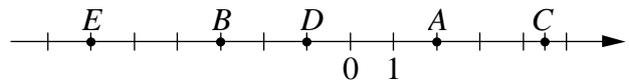


2. 在數線上標記 $A(2.5)$ 、 $B(-1\frac{2}{5})$ 、 $C(-2.1)$ 的位置。



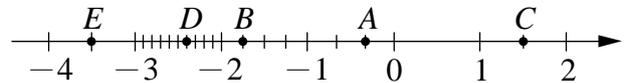
熟練 5 寫出數線上點的坐標

1. 寫出右圖數線上各點的坐標。



A : _____ , B : _____ , C : _____ , D : _____ , E : _____

2. 寫出右圖數線上各點的坐標。

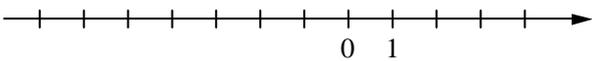


A : _____ , B : _____ , C : _____ , D : _____ , E : _____

主題 3 數的大小

熟練 6 比較數的大小

1. 在數線上分別標出 -7 、 3 、 4 、 -2 的點，並比較各數的大小。



2. 比較下列各組數的大小，在 \square 中填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

(1) $-7 \square 5$

(2) $-\frac{17}{4} \square -\frac{17}{3}$

(3) $-3.2 \square -\frac{16}{5}$

3. 比較 2.7 、 -3.5 、 $\frac{3}{4}$ 、 $-2\frac{1}{5}$ 的大小。答：_____。