

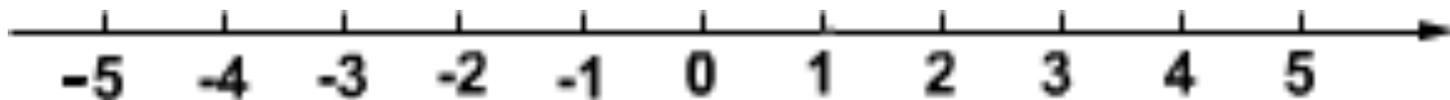


黄冈学习网
www.hgxxw.net

数轴

1、数轴定义：

一般地，在数学中，人们用画图的方式把数“直观化”，通常用一条直线上的点表示数，这条直线叫数轴。

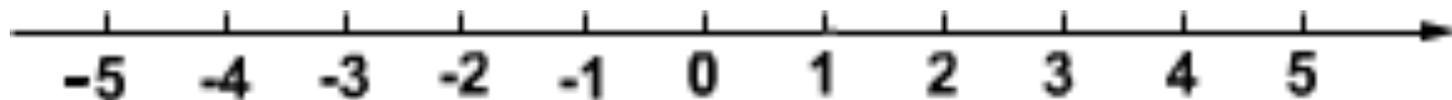


2、数轴的三要素

(1) 原点：在直线上任取一个点表示数0，这个点叫做原点。

(2) 正方向：通常规定直线上从原点向右（或上）为正方向，从原点向左（或下）为负方向；

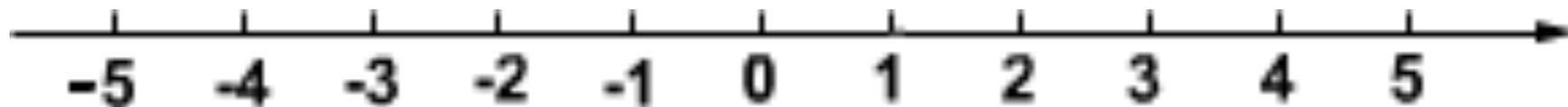
(3) 单位长度：选取适当的长度为单位长度。



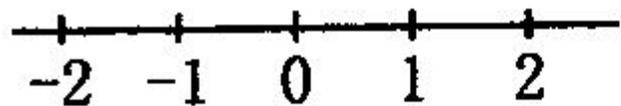
3、数轴的画法

画一条水平直线，在这条直线上任取一点作为原点，再确定正方向和单位长度。数轴的三要素缺一不可，其中正方向只有一个，一般规定向右的方向为正方向，且数轴无端点。

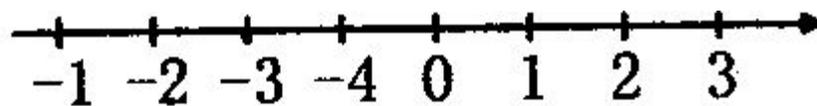
标数字时，通常把数字标在数轴的下方，而表示点的字母写在数轴的上方。



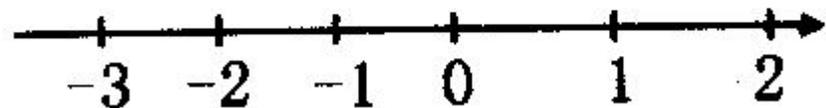
例1、下面的各图是不是数轴？为什么？



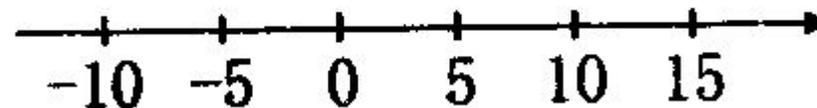
A



B

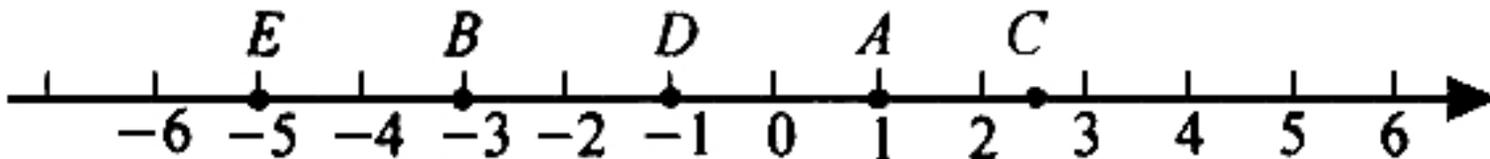


C



D

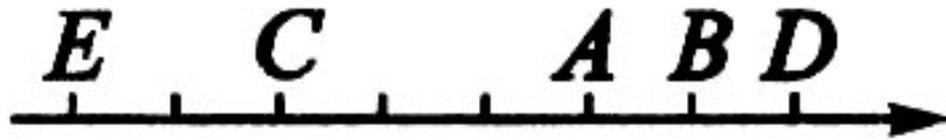
例2、如图，指出数轴上A、B、C、D、E分别表示什么数。



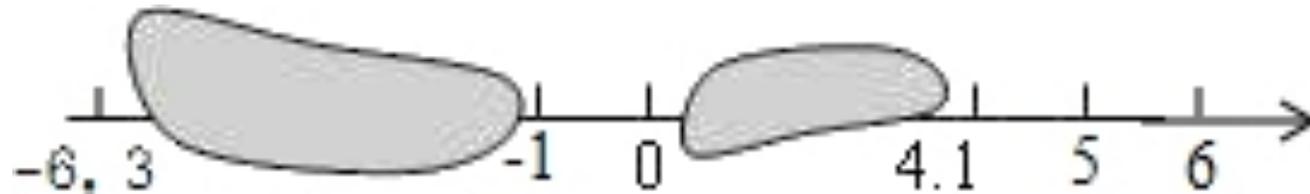
A点表示_____； B点表示_____； C点表示_____；

D点表示_____； E点表示_____。

例3、如图，相邻两点之间为一个单位长度，若点A表示的数是-2，请写出B、C、D、E点所表示的数。



例4、小明在写作业时不慎将两滴墨水滴在数轴上，根据图中数值，你能确定墨迹盖住的整数是哪几个吗？





黄冈学习网

www.hgxxw.net