

第 2 课时 在直线上表示正、负数



开心！一练

一 在直线上表示下列各数。

2.5

-1

$\frac{1}{2}$

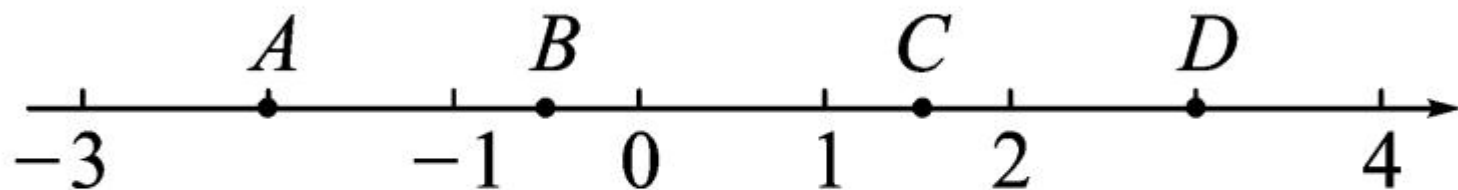
$-2\frac{1}{2}$

+2



直线上的每一个点都与一个数相对应，任何一个数都可以用直线上的点来表示。正数都在0的（ ）边，负数都在0的（ ）边。

二 写出 A 、 B 、 C 、 D 表示的数。



$A = (\quad)$

$B = (\quad)$

$C = (\quad)$

$D = (\quad)$

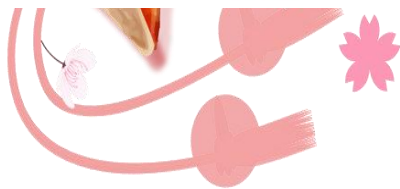
三 我会填。

1. 在直线上, 3 , $-\frac{2}{5}$, $-\frac{1}{4}$, $+3.5$ 这 4 个数表示的点离起点 0 最近的是(), 离起点 0 最远的是()。
2. 如果顺时针旋转 30° 记作 $+30^\circ$, 那么逆时针旋转 25° 记作()。

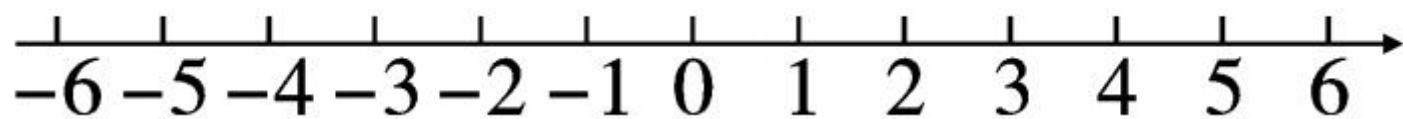
3. 三峡大坝正常蓄水位是 175m , 如果超出正常蓄水位 3m 记作 $+3\text{m}$, 那么 -5m 表示水库水位是() m 。
4. 一种袋装味精标准净重为 100g , 如果把这种味精的标准净重记为 0g , 那么, 某一袋味精净重 102g 记作() g , 另一袋味精净重 96g 记作() g 。



5. 如果教室里的温度是零上 4°C , 而教室外的温度是零下 4°C , 那么教室内外温度相差() $^{\circ}\text{C}$ 。



四 如果小明先向西走 6m 记作 -6m , 那么小明又走 $+4\text{m}$ 是什么意思? 这时他距离出发点有多远? 在直线上表示出来。



五 体育课上, 五名女生进行了百米跑测试, 达标成绩为 18 秒, 少于 18 秒的成绩用正数表示, 超过 18 秒的成绩用负数表示, 成绩如下表。

姓名	红红	依依	娟娟	苹苹	霏霏
成绩/秒	-0.2	0	-1.7	+1.6	+1.5

1. 这五名女生的实际成绩分别是多少秒？

2. 这次测试的达标率是多少？



快乐!提升

六 某商场八月份的营业额为 125 万元,九月份的营业额比八月份减少了 25 万元,比八月份负增长了()%,可以记作增长()%。十月份的营业额比八月份增加了 25 万元,比八月份增长了()%。十一月份与八月份相比,是零增长,十一月份的营业额是()。

秒算



$$\frac{5}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{10}{11} - \frac{3}{11} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$$

$$\frac{3}{4} \times 8 =$$

$$2 \div \frac{1}{4} =$$

$$1 - 0.82 =$$

$$7.8 \div 0.2 =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$2.7 + 8.6 =$$

$$26 \div 4 =$$