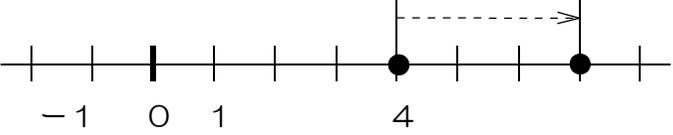


4 数直線を使って

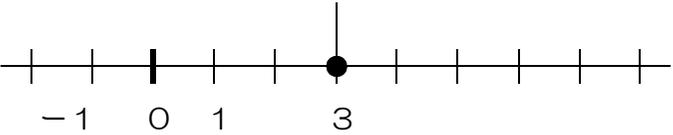
★数直線を使って、ある数より大きい数や小さい数を求めてみよう。

例① 4より3大きい数を求めよう



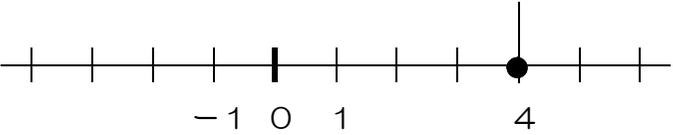
4より3大きい数は

例② 3より5小さい数を求めよう



3より5小さい数は

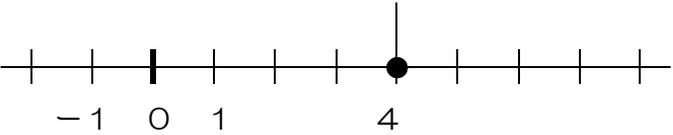
例③ 4より-8大きい数を求めよう



4より-8大きい数は
↓ 言いかえると

4より

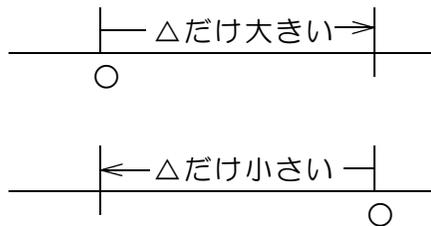
例④ 4より-2小さい数を求めよう



4より-2小さい数は
↓ 言いかえると

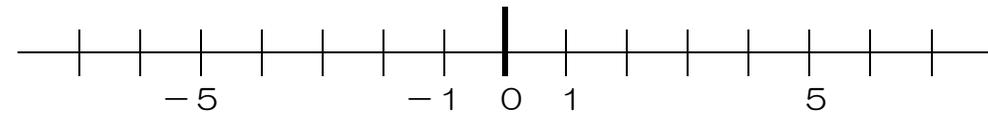
4より

- ある数○より△大きい数を求めるには、
数直線上で△だけ右に進む
- ある数○より△小さい数を求めるには、
数直線上で△だけ左に進む



<問題> 数直線を使って、次の数を求めなさい。

⑤～⑧は負の数を使わない表し方になおしなさい。



| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|---|
| ① -5より3大きい数 | <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> | ② -3より5大きい数 | <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> |
| ③ 3より6小さい数 | <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> | ④ -1より4大きい数 | <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> |
| ⑤ 1より-4大きい数 ↓ 言いかえると | 1より <div style="border: 1px dashed black; width: 60px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> | ⑥ -1より-3大きい数 ↓ 言いかえると | -1より <div style="border: 1px dashed black; width: 60px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> |
| ⑦ 2より-3小さい数 ↓ 言いかえると | 2より <div style="border: 1px dashed black; width: 60px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> | ⑧ -4より-8小さい数 ↓ 言いかえると | -4より <div style="border: 1px dashed black; width: 60px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> |

<練習問題> (P20)

(1) 絶対値が2以下の整数をすべて求めなさい。

(2) 絶対値が2以上5以下の整数はいくつありますか。

(3) 次の口に不等号を書き入れて、2数の大小を表しなさい。

① -0.01 -0.1

② $-\frac{1}{2}$ $-\frac{1}{3}$

(4) 次の数を、小さい方から順に並べなさい。

また、絶対値の小さい方から順に並べない。

-0.5 、 0.2 、 -1.2 、 0 、 $\frac{3}{5}$ 、 $-\frac{8}{5}$

小さい順 _____

絶対値の小さい順 _____