中　新版数学の世界　1（数学 729）拡大版【26P】（全 4分冊）

新版 数学の世界

Mathematics World 1 ①

拡大版【26P】（全４分冊 -①）

大日本図書

A4 判　26P　数学 1

4. 数の大小

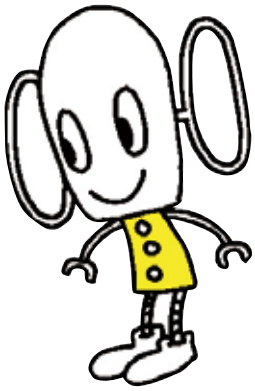
東西に通じる道路上で，次の地点**ア**～**エ**は地点Oからそれぞれどれだけの距離（きょり）にあるでしょうか。

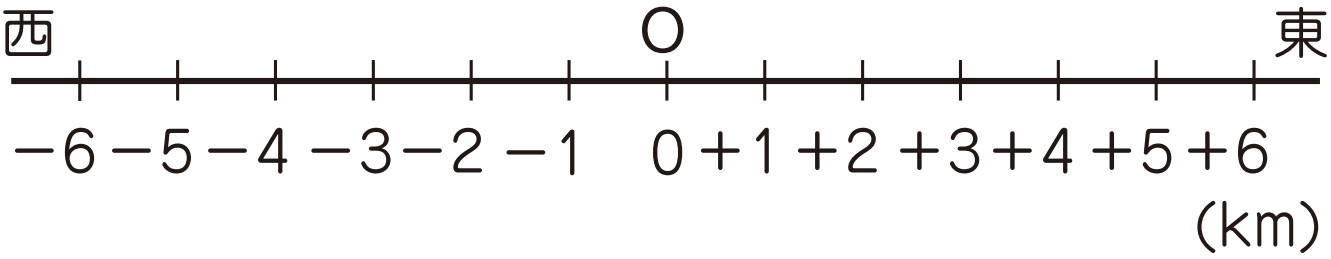
ア −5km

イ ＋5km

ウ −3km

エ ＋3km





A4判　26P　数学1

16-1

正の数，負の数の大小について調べよう。

1 −5 と − 3の大小を調べましょう。

−5 は 0 より 5 小さい数

−3 は 0 より 3 小さい数

だから，□ は □ より小さい。

つまり，□ ＜ □

思い出そう

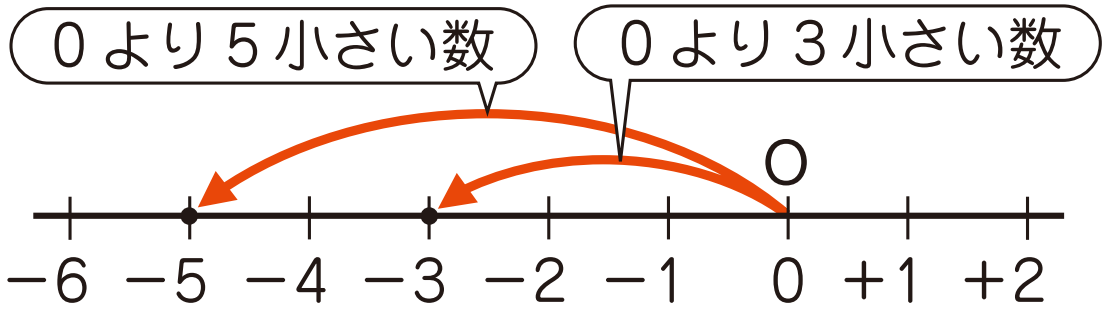
不等号

小学校では，5 が3 より大きいことを 5>3, または 3<5 と表しました。このときに使う記号>，＜ を不等号といいます。

A4 判　26P　数学 1

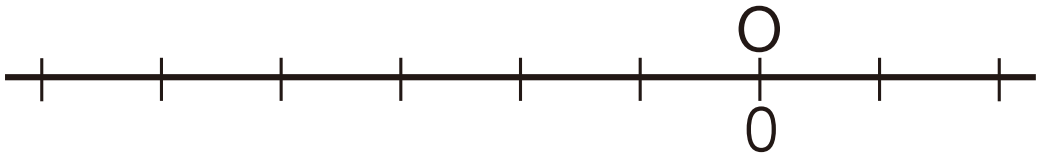
16-2

[1] −5 と −3 は数直線上でどちらが右にありますか。



Q 1 次の（1），（2）で，2 つの数の大小を調べ，不等号を使って表しなさい。

（1）−2と−6
（2）−6と+2

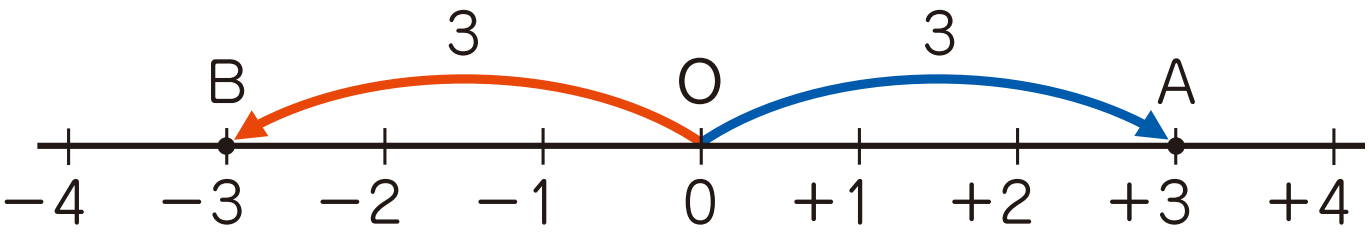


数直線上では，大きい数を表す点のほうが右にあります。

A4 判　26P　数学 1

16-3

次の数直線上で，点A は原点Oから3だけ右に，点B はOから3だけ左にあります。そして，Oからの距離はどちらも3です。



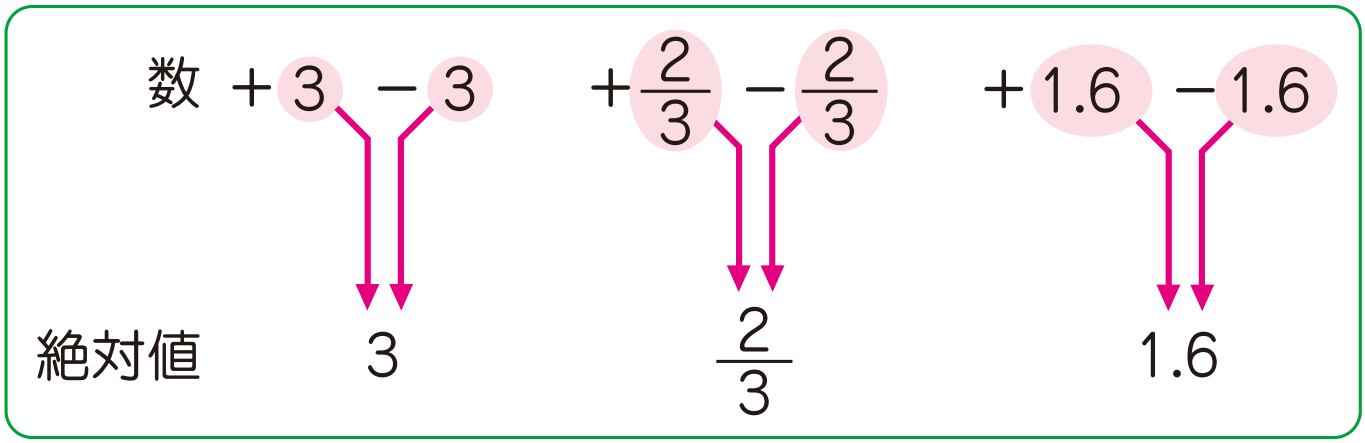
ある数を表す点を数直線上にとったとき，原点からその点までの距離を，その数の**絶対値**（ぜったいち）といいます。したがって，＋3の絶対値は3で，－3の絶対値も3です。0の絶対値は0です。

A4判　26P　数学1

16-4

Q 2 $+\frac{2}{3}$，$-\frac{2}{3}$ の絶対値をいいなさい。
また，$+1.6$，-1.6 の絶対値をいいなさい。

数の絶対値は，下の●の部分であるとみることもできます。



Q 3 次の（1），（2）の数をすべていいなさい。

（1）絶対値が5である数
（2）絶対値が3より小さい整数

Q 4 次の数を小さい順に並べ，符号と絶対値をいいなさい。

$+2$　-2　-5　-1.5　$+\frac{1}{2}$　0　-3　$-2\frac{1}{2}$

A4判　26P　数学1

17-1

● 数の大小

1　正の数は0より大きく，負の数は0より小さい。
　　正の数は負の数より大きい。

2　正の数では，その絶対値が大きいものほど大きい。

3　負の数では，その絶対値が大きいものほど小さい。

Q 5　次の □ にあてはまる不等号を入れなさい。

(1)　$+3 \square -7$

(2)　$-20 \square -40$

(3)　$-2.03 \square -2.3$

(4)　$-1 \square -\frac{5}{6}$

A4判　26P　数学1

17-2

プラス・ワン

(1) $-0.5\ \square\ -\frac{3}{5}$

(2) $-1\frac{3}{4}\ \square\ -\frac{5}{3}$

3つの数の大小を表すときは，
たとえば $-5<-3<+3$ のように表します。

$-5<+3>-3$ とは
しないんだね。

Q 6 次の数の大小を，不等号を使って表しなさい。

(1) $+2,\ -9,\ 0$

(2) $-\frac{1}{2},\ +\frac{1}{3},\ -\frac{1}{4}$