

こたえ 比例のせいしつ

基礎 ①

- 1 水そうに、1分間に3Lずつ水を入れます。時間 x 分と、水の量 y L の関係を調べましょう。

時間 x (分)	1	2	3	4	5	6
水の量 y (L)	3	6	9	12	15	18

x の値が2倍、3倍、…になると、 y の値は 2倍、3倍、… になる

x の値が $1/2$ 、 $1/3$ 、…になると、 y の値は $1/2$ 、 $1/3$ 、… になる

x の値が1.5倍になると、 y の値は 1.5 倍になる

$y \div x$ の値は、いつも 3

- 2 □にあてはまることばを書きましょう。

x の値が□倍になると、 y の値も□倍になるとき、「 y は x に 比例 する」という

y が x に比例するとき、 $y \div x$ の値は、いつも きまった数 になる

- 3 y は x に比例しています。表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	6	9
y	5	10	15	20	30	45

x	2	4	5	8	10	12
y	8	16	20	32	40	48

おうちの方へ

- 比例では、 x の値が2倍、3倍…になると、 y の値も2倍、3倍…になります。整数倍だけでなく、 $1/2$ 倍や1.5倍でも同じです。
- $y \div x$ の値は、いつも同じ（きまった数）になります。①では、1分あたりに入る水の量3Lです。