



比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日
名まえ _____

・ 深さが60cmの水そうに水をいっぱい入れます。
1分あたりに入る水の深さ x cmと水を入れる時間 y 分の関係を
表にしました。(うすい字はなぞりましょう。)

1分あたりに入る水の深さ x (cm)	1	2	3	4	5		...
水を入れる時間 y (分)	60		20	15		10	...

Diagram annotations:
 - From $x=1$ to $x=2$: 2倍 (green arrow)
 - From $x=1$ to $x=5$: 5倍 (blue arrow)
 - From $y=60$ to $y=20$: $\frac{1}{2}$ 倍 (green arrow)
 - From $y=60$ to $y=10$: $\frac{1}{5}$ 倍 (blue arrow)

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$y = \boxed{} \div x$$

y が x に反比例するとき
 $x \times y =$ 決まった数
 になるよ!

反比例の式は
 $y =$ 決まった数 $\div x$
 で表すよ!





比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日
名まえ _____

・ 深さが60cmの水そうに水をいっぱい入れます。
1分あたりに入る水の深さ x cmと水を入れる時間 y 分の関係を
表にしました。(うすい字はなぞりましょう。)

1分あたりに入る水の深さ x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
水を入れる時間 y (分)	60	30	20	15	12	10	...

Diagram annotations:
 - From $x=1$ to $x=2$: 2倍 (green arrow)
 - From $x=1$ to $x=5$: 5倍 (blue arrow)
 - From $y=60$ to $y=30$: $\frac{1}{2}$ 倍 (green arrow)
 - From $y=60$ to $y=12$: $\frac{1}{5}$ 倍 (blue arrow)

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$y = 60 \div x$$

y が x に反比例するとき
 $x \times y =$ 決まった数
 になるよ!

反比例の式は
 $y =$ 決まった数 $\div x$
 で表すよ!

