



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 _____

・ 下の表は、60kmの道のりを進むときの時速 x kmと時間 y 時間の関係を表したものです。（うすい字はなぞりましょう。）

時速	x (km)	10	20	30	40	50	...
かかる時間	y (時間)	6	3	2	1.5		...

Diagram annotations:
 - From 10 to 20: 2倍 (green arrow)
 - From 20 to 40: 2倍 (green arrow)
 - From 10 to 40: 4倍 (blue arrow)
 - From 6 to 3: $\frac{1}{2}$ 倍 (green arrow)
 - From 3 to 1.5: $\frac{1}{2}$ 倍 (green arrow)
 - From 6 to 1.5: $\frac{1}{4}$ 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。

$$y = \boxed{60} \div x$$

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！





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 _____

・ 下の表は、60kmの道のりを進むときの時速 x kmと時間 y 時間の関係を表したものです。（うすい字はなぞりましょう。）

時速	x (km)	10	20	30	40	50	...
かかる時間	y (時間)	6	3	2	1.5	1.2	...

Diagram annotations: Blue arrows show 4倍 from 10 to 40 and 1/4倍 from 40 to 10. Green arrows show 2倍 from 10 to 20 and 1/2倍 from 20 to 10.

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

$$x \times y = \text{決まった数}$$

になるよ！

反比例の式は

$$y = \text{決まった数} \div x$$

で表すよ！

