



# 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 \_\_\_\_\_

1 下の表は、90km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。

時速	$x$ (km)	10	20		40	50	...
かかる時間	$y$ (時間)	9		3			...

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。

[ ]

2 下の表は、体積が $120\text{cm}^3$ の四角柱の底面積  $x\text{cm}^2$ と高さ  $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

底面積	$x(\text{cm}^2)$	5	10		25		50	...
高さ	$y(\text{cm})$	24		6		3		...

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。

[ ]





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 \_\_\_\_\_

1 下の表は、90km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。

時速	$x$ (km)	10	20	30	40	50	...
かかる時間	$y$ (時間)	9	4.5	3	2.25	1.8	...

- 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。

$$\left[ y = 90 \div x \right]$$

2 下の表は、体積が120cm<sup>3</sup>の四角柱の底面積  $x$  cm<sup>2</sup>と高さ  $y$  cmの関係を表したものです。

底面積	$x$ (cm <sup>2</sup> )	5	10	20	25	40	50	...
高さ	$y$ (cm)	24	12	6	4.8	3	2.4	...

- 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。

$$\left[ y = 120 \div x \right]$$