



# 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、面積が $30\text{cm}^2$ の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

底辺	$x$ (cm)	1		3	4		...
高さ	$y$ (cm)	30	15	10		6	...

Diagram annotations:  
 - A blue arrow from the first row's '1' to the fifth row's '4' is labeled '4倍'.  
 - A green arrow from the first row's '1' to the second row's '15' is labeled '2倍'.  
 - A blue arrow from the second row's '30' to the sixth row's '6' is labeled ' $\frac{1}{4}$ 倍'.  
 - A green arrow from the second row's '30' to the third row's '15' is labeled ' $\frac{1}{2}$ 倍'.

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。

$$\left( y = \square \div x \right)$$

$y$ 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!





# 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、面積が $30\text{cm}^2$ の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

底辺	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	...
高さ	$y$ (cm)	30	15	10	7.5	6	...

Diagram showing relationships between columns:  
 - From column 1 to 2: 2倍 (2x)  
 - From column 1 to 4: 4倍 (4x)  
 - From column 2 to 1:  $\frac{1}{2}$ 倍 ( $\frac{1}{2}x$ )  
 - From column 4 to 1:  $\frac{1}{4}$ 倍 ( $\frac{1}{4}x$ )

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。

$$y = 30 \div x$$

$y$ 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!

