

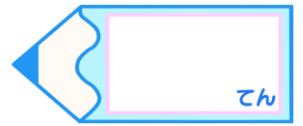


# 比例と反比例 12

● 反比例の式

15

めざせ80点!



名まえ \_\_\_\_\_

- ・下の表は、面積が $60\text{cm}^2$ の長方形のたての長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

(各20点)

たて	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	...
横	$y$ (cm)	60	30	20	15	12	...

- ①  $x$ の値が2倍, 3倍...になると、それにもなって $y$ の値はどのように変わりますか。

[ ]

- ②  $y$ は $x$ に反比例していますか。

[ ]

- ③  $x$ の値とそれに対応する $y$ の値の積はいくつですか。

[ ]

- ④  $y$ を $x$ の式で表しましょう。

[ ]

- ⑤  $x$ の値が15のときの $y$ の値を求めましょう。

[ ]



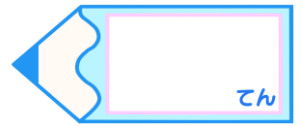


# 比例と反比例 12

15

● 反比例の式

めざせ80点!



名まえ \_\_\_\_\_

・下の表は、面積が $60\text{cm}^2$ の長方形のたての長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

(各20点)

たて	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	...
横	$y$ (cm)	60	30	20	15	12	...

①  $x$ の値が2倍, 3倍...になると、それにもなって $y$ の値はどのように変わりますか。

$\left[ \frac{1}{2}\text{倍}, \frac{1}{3}\text{倍}\dots\text{になる。} \right]$

②  $y$ は $x$ に反比例していますか。

$\left[ \text{反比例している。} \right]$

③  $x$ の値とそれに対応する $y$ の値の積はいくつですか。

$\left[ 60 \right]$

④  $y$ を $x$ の式で表しましょう。

$\left[ y = 60 \div x \right]$

⑤  $x$ の値が15のときの $y$ の値を求めましょう。

$$y = 60 \div 15$$

$$= 4$$

$\left[ 4 \right]$

