



比例と反比例 12

◎ 反比例の式

16

めざせ80点!



名まえ _____

- ・下の表は、面積が 30cm^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。 (各20点)

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

- 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12のときの y の値を求めましょう。

[]



比例と反比例 12

16

● 反比例の式

めざせ80点!



名まえ _____

- ・下の表は、面積が 30cm^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。 (各20点)

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

- 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。

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

- 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。

$\left[30 \right]$

- ④ y を x の式で表しましょう。

$\left[y = 30 \div x \right]$

- ⑤ x の値が12のときの y の値を求めましょう。

$$y = 30 \div 12 \\ = 2.5$$

$\left[2.5 \right]$

