



比例と反比例 12

● 反比例の式



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・下の表は、面積が 180cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ x cmと高さ y cmの関係を表したものです。

底辺	x (cm)	1	2	3	4	5	...
高さ	y (cm)	180	90	60	45	36	...

- 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。

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

- 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。

$\left[180 \right]$

- ④ y を x の式で表しましょう。

$\left[y = 180 \div x \right]$

- ⑤ x の値が6のときの y の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} y &= 180 \div 6 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$\left[30 \right]$

