

小学6年生 反比例(1)

日にち

月

日

名前

○一方の数が2倍、3倍・・・となると、もう一方の数が $\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍・・・となる関係を反比例といい、 $y = (\text{決まった数}) \div x$ という式で表すことができる。

◆以下の表は、面積が一定の長方形のたてと横の長さの関係をまとめたものです。表を見ながら、以下の問いに答えましょう。

x cm(たて)	1	2	4	5	10
y cm ² (面積)	20	10	5	4	2

(1) 上の表の空いている部分に数を書きましょう。

(2) たての長さが2倍、3倍・・・と増えていくと、横の長さはどうなっていますか。

($\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍・・・となる)

(3) たての長さが $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ ・・・と増えていくと、横の長さはどうなっていますか。

(2倍、3倍・・・となる)

(4) 横の長さは、たての長さに()しています。カッコにあてはまる言葉を漢字で答えなさい。

(反比例)

(5) $x \times y$ はいくらですか。また、 x と y の関係式を書きなさい。

$x \times y = (20)$

関係式($y = 20 \div x$)