

反比例 (1)

名前 _____

【反比例】

2つの量の関係で、片方の量を2, 3, 4...倍にすると、もう片方の量が $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$...倍になる関係のことを、**反比例の関係**といいます。

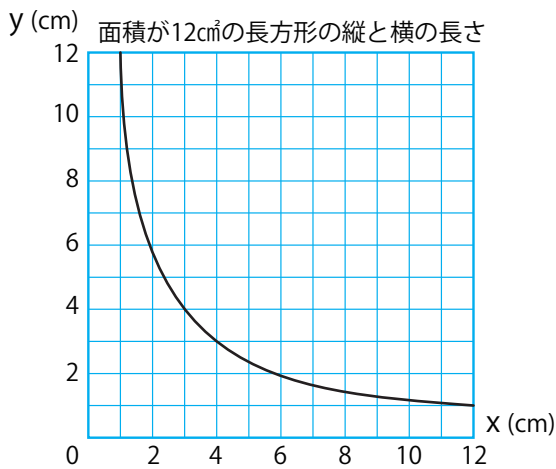
【反比例の式】

$$y = \text{きまった数} \div x$$

$$x \times y = \text{きまった数}$$

【反比例のグラフ】

反比例の関係のグラフをかくと、曲線(双曲線)になります。



【1】下の表は、24cm²の長方形の縦の長さ^縦と横の長さ^横の関係をあらわした表です。
問いに答えなさい。

縦の長さ X (cm)	1	2	3	4	5	6	8	12	24
横の長さ y (cm)	24	12	8	A	4.8	B	3	C	1

(1) 次の文章の㊦ ㊩にあてはまる数字を入れなさい。

yがXに反比例しているとき、Xの値が2倍、3倍になると、yの値は 倍、 倍になる。

答え ㊦

㊩

(2) 表のA, B, Cに数字を入れて、表を完成させなさい。

(3) 表を参考にして、xとyの関係を式に表しなさい。

答え _____