

4章(比例と反比例) 2節(反比例)

1. 反比例と式

年 組 番

名前

1. 次の場合, y が x に反比例するものはどれか。記号で答えなさい。

ア, 面積が 12cm^2 になる長方形の, 縦の長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$ の関係

イ, 長さが, 12cm のひもから, 長さ $x\text{cm}$ のひもを切り取ったときの残りの長さ $y\text{cm}$ の関係

ウ, 1個 200 円のケーキを x 個買って 2000 円出したときのおつり y 円の関係

反比例するもの _____

2. 次の表は, y が x に反比例している。 内に適する数を入れなさい。

x	- 15	- 5	- 1	0	1	5	10
y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	\times	- 5	<input type="text"/>	$-\frac{1}{2}$

3. y が x に反比例し, $x = 3$ のとき, $y = 2$ である。
 y を x の式で表しなさい。

$x = 4$ のときの y の値を求めなさい。