



比例と反比例 15

● 比例と反比例の見分け方

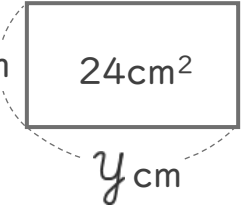


日にち： 月 日

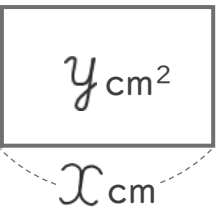
名まえ _____

・ 次の㊶, ㊷の2つの数量 x, y の関係についてそれぞれ答えましょう。

㊶ 面積が 24cm^2 の長方形の、縦の長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$

縦	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...	$x\text{cm}$ 
横	y (cm)	24	12	8	6	4.8	4	...	

㊷ 縦の長さが 9cm の長方形の、横の長さ $x\text{cm}$ と面積 $y\text{cm}^2$

横	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...	9cm 
面積	y (cm^2)	9	18	27	36	45	54	...	

① y は x に比例していますか。反比例していますか。
また、 y を x の式でそれぞれ表しましょう。

㊶ $\left(\quad \right) \rightarrow$ 式 $\left(\quad \right)$

㊷ $\left(\quad \right) \rightarrow$ 式 $\left(\quad \right)$

② 2つの数量 x, y の関係を表したグラフが直線になるのは、
㊶と㊷のどちらですか。

$\left(\quad \right)$



比例と反比例 15

● 比例と反比例の見分け方

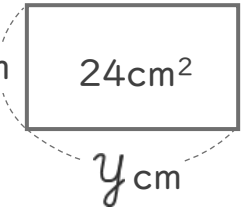


日にち： 月 日

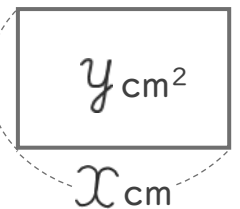
名まえ _____

・ 次の㊶, ㊷の2つの数量 x, y の関係についてそれぞれ答えましょう。

㊶ 面積が 24cm^2 の長方形の、縦の長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$

縦	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...	$x\text{cm}$ 
横	y (cm)	24	12	8	6	4.8	4	...	

㊷ 縦の長さが 9cm の長方形の、横の長さ $x\text{cm}$ と面積 $y\text{cm}^2$

横	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...	9cm 
面積	y (cm^2)	9	18	27	36	45	54	...	

① y は x に比例していますか。反比例していますか。
また、 y を x の式でそれぞれ表しましょう。

㊶ $\left[\text{反比例している。} \right] \rightarrow \text{式} \left[y = 24 \div x \right]$

㊷ $\left[\text{比例している。} \right] \rightarrow \text{式} \left[y = 9 \times x \right]$

② 2つの数量 x, y の関係を表したグラフが直線になるのは、
㊶と㊷のどちらですか。

$\left[\text{㊷} \right]$