



比例と反比例 15

● 比例と反比例の見分け方



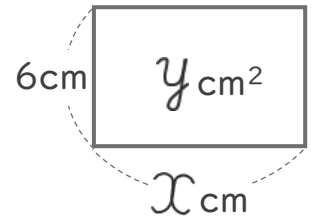
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の㉞, ㉟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。
(うすい字はなぞりましょう。)

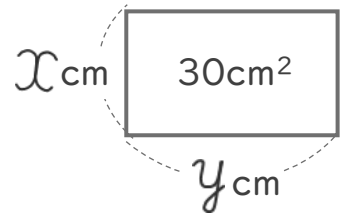
㉞ 縦の長さが6 cmの長方形の、横の長さ x cmと面積 y cm²

横	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
面積	y (cm ²)	6	12	18	24	30	36	...



㉟ 面積が30cm²の長方形の、縦の長さ x cmと横の長さ y cm

縦	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
横	y (cm)	30	15	10	7.5	6	5	...



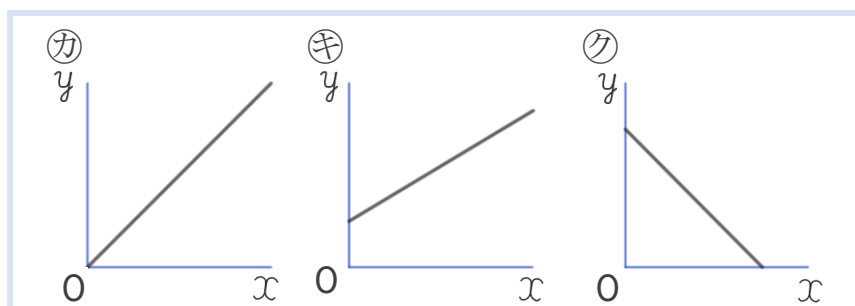
① y は x に比例していますか。反比例していますか。

- ㉞ {
㉟ { 反比例している。 }

② y を x の式で表しましょう。

- ㉞ {
㉟ { $y = \quad \div x$ }

③ ㉞の2つの数量 x, y の関係を表したグラフは下の㉠~㉣のうちどれですか。



{
}





比例と反比例 15

● 比例と反比例の見分け方



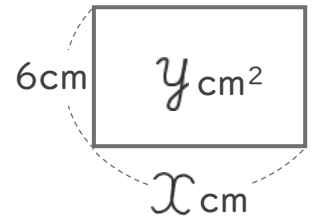
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次のア, イの2つの数量 x, y の関係についてそれぞれ答えましょう。
(うすい字はなぞりましょう。)

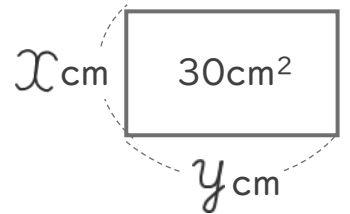
ア 縦の長さが6 cmの長方形の、横の長さ x cmと面積 y cm²

横	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
面積	y (cm ²)	6	12	18	24	30	36	...



イ 面積が30cm²の長方形の、縦の長さ x cmと横の長さ y cm

縦	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
横	y (cm)	30	15	10	7.5	6	5	...



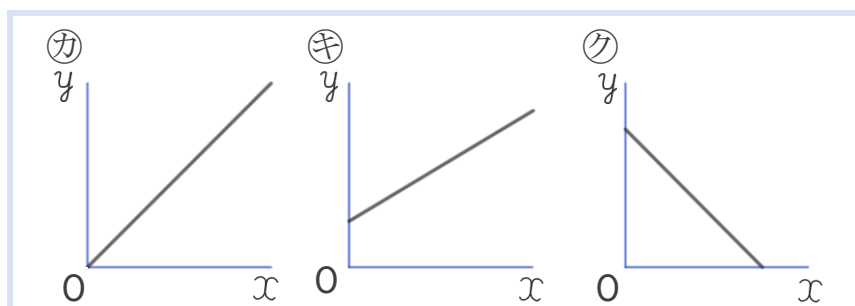
① y は x に比例していますか。反比例していますか。

- ア { 比例している。 }
- イ { 反比例している。 }

② y を x の式で表しましょう。

- ア { $y = 6 \times x$ }
- イ { $y = 30 \div x$ }

③ アの2つの数量 x, y の関係を表したグラフは下のカ~クのうちどれですか。



{ ① }

② 確認 答え

