



比例と反比例 15

● 比例と反比例の見分け方



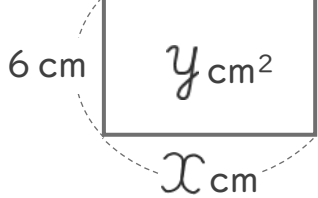
日にち： 月 日

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。)

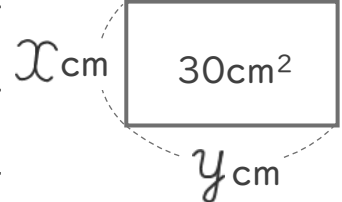
ア 縦の長さが6 cmの長方形の、横の長さ x cmと面積 y cm²

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。
また、 y を x の式でそれぞれ表しましょう。

ア () → 式 $y =$ ()

イ (反比例している。) → 式 $y = \quad \div x$ ()

- 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、
アとイのどちらですか。

()



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。
(うすい字はなぞりましょう。)

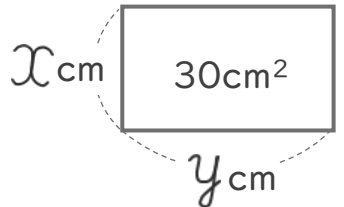
㊶ 縦の長さが6 cmの長方形の、横の長さ x cmと面積 y cm²

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



㊷ 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。
また、 y を x の式でそれぞれ表しましょう。

㊶ [比例している。] → 式 [$y = 6 \times x$]

㊷ [反比例している。] → 式 [$y = 30 \div x$]

- 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。

[㊶]

