



比例と反比例 3

◎ 比例の式



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの深さ y cm の関係を表したものです。
(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間	x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ	y (cm)	3	6	9	12	15	18	...

① y は x に比例していますか。

〔 比例している。 〕

② x の値が1.5倍になると y の値は何倍になりますか。

〔 1.5倍 〕

③ x の値でそれに対応する y の値をわった商はいくつですか。

$$3 \div 1 =$$

$y \div x =$ 決まった数



〔 〕

④ y を x の式で表しましょう。

比例の式は

$y =$ 決まった数 $\times x$
で表すよ!



〔 $y = 3 \times x$ 〕





比例と反比例 3

● 比例の式



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの深さ y cm の関係を表したものです。
(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間	x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ	y (cm)	3	6	9	12	15	18	...

① y は x に比例していますか。

〔 比例している。 〕

② x の値が1.5倍になると y の値は何倍になりますか。

〔 1.5倍 〕

③ x の値でそれに対応する y の値をわった商はいくつですか。

$$3 \div 1 = 3$$

$$y \div x = \text{決まった数}$$



〔 3 〕

④ y を x の式で表しましょう。

比例の式は

$$y = \text{決まった数} \times x$$

で表すよ！



$$y = 3 \times x$$

