



# 比例と反比例 3



## ● 比例の式

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 直方体の形をした水そうに水を6分入れます。  
1分あたりに入る水の深さをいろいろ変えていきます。  
下の表は、1分あたりに入る水の深さ  $x$  cmと水そうの深さ  $y$  cm  
の関係を表したものです。

1分あたりに入る水の深さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ $y$ (cm)	6	12	18	24	30	36	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

②  $x$  の値が2.5倍になると  $y$  の値は  
何倍になりますか。

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。

④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

⑤  $x$  の値が8のときの  $y$  の値を求めましょう。

⑥  $y$  の値が84のときの  $x$  の値を求めましょう。





# 比例と反比例 3



## ● 比例の式

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 直方体の形をした水そうに水を6分入れます。  
1分あたりに入る水の深さをいろいろ変えていきます。  
下の表は、1分あたりに入る水の深さ  $x$  cmと水そうの深さ  $y$  cm  
の関係を表したものです。

1分あたりに入る水の深さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ $y$ (cm)	6	12	18	24	30	36	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

〔 比例している。 〕

②  $x$  の値が2.5倍になると  $y$  の値は  
何倍になりますか。

〔 2.5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。

〔 6 〕

④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

〔  $y = 6 \times x$  〕

⑤  $x$  の値が8のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$6 \times 8 = 48$$

〔 48 〕

⑥  $y$  の値が84のときの  $x$  の値を求めましょう。

$$84 \div 6 = 14$$

〔 14 〕

