





# 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5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。  
(うすい字はなぞりましょう。)

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)	5	10	15	20	25	30	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

〔 比例している。 〕

②  $x$  の値が  $\frac{2}{3}$  倍になると  $y$  の値は  
何倍になりますか。

〔  $\frac{2}{3}$  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。

$$5 \div 1 = 5$$

$y \div x =$  決まった数



〔 5 〕

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!



〔  $y = 5 \times x$  〕

