





# 比例と反比例 ①

◎ 水そうの水の深さと比例



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 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  $x$  分と水そうの水の深さ  $y$  cm の関係を表にしました。

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)	8	16	24	32	40	48	...

Diagram annotations: A red arrow from 1 to 3 is labeled '①倍'. A green arrow from 3 to 6 is labeled '2倍'. A blue arrow from 16 to 40 is labeled '②倍'. A green arrow from 24 to 48 is labeled '③倍'.

① 水そうの水の深さは、水を入れる時間に比例していますか。

[ 比例している。 ]

② ②に当てはまる数を求めましょう。

[ 2 倍 ]

③ ③に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

$$3 \rightarrow 1 \quad 1 \div 3 = \frac{1}{3} \text{ (倍)}$$

[  $\frac{1}{3}$  倍 ]

④ ④に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

$$16 \rightarrow 40 \quad 40 \div 16 = \frac{40}{16} = \frac{5}{2} \text{ (倍)}$$

[  $\frac{5}{2}$  倍 ]

