



比例と反比例 I

◎ 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)	7	14	21	28	35	42	...

Diagram annotations:
 - A green bracket from $x=2$ to $x=4$ is labeled "2倍".
 - A red arrow from $x=3$ to $x=4$ is labeled "㉑倍".
 - A blue arrow from $y=42$ to $y=28$ is labeled "㉒倍".
 - A green arrow from $y=7$ to $y=28$ is labeled "㉓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 ㉓に当てはまる数を求めましょう。

[2 倍]

③ ㉑に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

$$3 \rightarrow 5 \quad 5 \div 3 = \frac{5}{3} \text{ (倍)}$$

[$\frac{5}{3}$ 倍]

④ ㉒に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

$$42 \rightarrow 28 \quad 28 \div 42 = \frac{28}{42} = \frac{2}{3} \text{ (倍)}$$

[$\frac{2}{3}$ 倍]

