



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。
(うすい字はなぞりましょう。)

値の変わり方

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

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)	10	20	30	40	50	60	...

Diagram annotations: A blue box labeled '㊦ 倍' points from the first row (x=2) to the second row (x=4). A green box labeled '㊧ 倍' points from the first row (x=3) to the second row (x=5). A red box labeled '㊨ 倍' points from the first row (x=6) to the second row (x=5). A green box labeled '㊩ 倍' points from the second row (y=30) to the second row (y=50).

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 ㊩ に当てはまる数を求めましょう。

[$\frac{5}{3}$ 倍]

③ ㊦ に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

$$2 \rightarrow 4 \quad 4 \div 2 = 2 \text{ (倍)}$$

[2 倍]

④ ㊨ に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

$$6 \rightarrow 5 \quad 5 \div 6 = \frac{5}{6} \text{ (倍)}$$

[$\frac{5}{6}$ 倍]

