



比例と反比例 I

◎ 水そうの水の深さと比例

4

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

2 → 5

$$5 \div 2 = \frac{5}{2} \text{ (倍)}$$

$\frac{5}{2}$ 倍

㉠ 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)	3	6	9	12	15	18	...

㉡ 倍

㉢ 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 ㉢ に当てはまる数を求めましょう。

〔 $\frac{5}{2}$ 倍 〕

- ③ ㉠ に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

3 → 6

$$6 \div 3 = 2 \text{ (倍)}$$

〔 2 倍 〕

- ④ ㉡ に当てはまる数を求めましょう。

値の変わり方

6 → 3

$$3 \div 6 = \frac{\cancel{3}}{\cancel{6}} = \frac{1}{2} \text{ (倍)}$$

〔 $\frac{1}{2}$ 倍 〕

