



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6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。

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)	6	12	18	24	30	36	...

① y は x に比例していますか。

〔 比例している。 〕

② x の値が2.5倍になると y の値は
何倍になりますか。

〔 2.5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。

〔 6 〕

④ y を x の式で表しましょう。

〔 $y = 6 \times x$ 〕

⑤ x の値が8のときの y の値を求めましょう。

$6 \times 8 = 48$

〔 48 〕

⑥ x の値が10のときの y の値を求めましょう。

$6 \times 10 = 60$

〔 60 〕

