



比例と反比例 3

13

● 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2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)	2	4	6	8	10	12	...

① y は x に比例していますか。

〔 比例している。 〕

② x の値が $\frac{5}{3}$ 倍になると y の値は
何倍になりますか。〔 $\frac{5}{3}$ 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。

〔 2 〕

④ y を x の式で表しましょう。〔 $y = 2 \times x$ 〕⑤ x の値が10のときの y の値を求めましょう。

$$2 \times 10 = 20$$

〔 20 〕

⑥ x の値が13のときの y の値を求めましょう。

$$2 \times 13 = 26$$

〔 26 〕

