



比例と反比例 3

16

● 比例の式

めざせ80点!



名まえ _____

- ・ 直方体の形をした水そうに水を入れます。

下の表は、水を入れる時間 x 分と水そうの深さ y cm の関係を表したものです。

(各20点)

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)	9	18	27	36	45	54	...

① y は x に比例していますか。

()

② x の値が $\frac{1}{2}$ 倍になると y の値は何倍になりますか。

()

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。

()

④ y を x の式で表しましょう。

()

⑤ x の値が13のときの y の値を求めましょう。

()





比例と反比例 3

16

● 比例の式

めざせ80点!



名まえ _____

- 直方体の形をした水そうに水を入れます。

下の表は、水を入れる時間 x 分と水そうの深さ y cm の関係を表したものです。

(各20点)

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)	9	18	27	36	45	54	...

① y は x に比例していますか。

比例している。

② x の値が $\frac{1}{2}$ 倍になると y の値は何倍になりますか。

$\frac{1}{2}$ 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。

9

④ y を x の式で表しましょう。

$y = 9 \times x$

⑤ x の値が13のときの y の値を求めましょう。

$$9 \times 13 = 117$$

117

