



# 比例と反比例 3

15

● 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)	4	8	12	16	20	24	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

( )

②  $x$  の値が2.5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10のときの  $y$  の値を求めましょう。

( )





# 比例と反比例 3

15

● 比例の式

めざせ80点!



てん

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)	4	8	12	16	20	24	...

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。

4

④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

$$y = 4 \times x$$

⑤  $x$  の値が10のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$4 \times 10 = 40$$

40

