

# 比例の式

年 組 名前

/12

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき、 $y = 6$  です。

①  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

②  $x = 2$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$y =$

③  $y = 15$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$x =$

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき、 $y = 12$  です。

④  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

⑤  $x = 5$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$y =$

⑥  $y = -16$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$x =$

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき、 $y = -21$  です。

⑦  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

⑧  $x = 6$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$y =$

⑨  $y = -56$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$x =$

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -6$  のとき、 $y = 48$  です。

⑩  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

⑪  $x = -7$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$y =$

⑫  $y = -64$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$x =$

# 比例の式

年 組 名前

/12

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき、 $y = 6$  です。

①  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$y = -3x$$

②  $x = 2$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$$y = -6$$

③  $y = 15$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$$x = -5$$

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき、 $y = 12$  です。

④  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$y = 4x$$

⑤  $x = 5$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$$y = 20$$

⑥  $y = -16$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$$x = -4$$

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき、 $y = -21$  です。

⑦  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$y = 7x$$

⑧  $x = 6$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$$y = 42$$

⑨  $y = -56$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$$x = -8$$

■  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -6$  のとき、 $y = 48$  です。

⑩  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$y = -8x$$

⑪  $x = -7$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$$y = 56$$

⑫  $y = -64$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$$x = 8$$