

比例の式

年 組 名前

/12

■ y は x に比例し、 $x = -3$ のとき、 $y = 24$ 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 $y = -32$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に比例し、 $x = -7$ のとき、 $y = -21$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

⑤ $x = 7$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑥ $y = -12$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に比例し、 $x = -8$ のとき、 $y = -32$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

⑧ $x = 5$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑨ $y = 24$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に比例し、 $x = 8$ のとき、 $y = -40$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

⑪ $x = -6$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑫ $y = 10$ 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、 $x = -3$ のとき、 $y = 24$ です。

① y を x の式で表しなさい。

$$y = -8x$$

② $x = 2$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -16$$

③ $y = -32$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 4$$

■ y は x に比例し、 $x = -7$ のとき、 $y = -21$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

$$y = 3x$$

⑤ $x = 7$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 21$$

⑥ $y = -12$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -4$$

■ y は x に比例し、 $x = -8$ のとき、 $y = -32$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

$$y = 4x$$

⑧ $x = 5$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 20$$

⑨ $y = 24$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 6$$

■ y は x に比例し、 $x = 8$ のとき、 $y = -40$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

$$y = -5x$$

⑪ $x = -6$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 30$$

⑫ $y = 10$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -2$$