

比例の式

年 組 名前

/12

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

① y を x の式で表しなさい。

② $x = 6$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

③ $y = 12$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

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

④ y を x の式で表しなさい。

⑤ $x = -2$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑥ $y = 15$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に比例し、 $x = 5$ のとき、 $y = 25$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

⑧ $x = 4$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑨ $y = 35$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に比例し、 $x = -4$ のとき、 $y = -8$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

⑪ $x = -8$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑫ $y = -12$ 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、 $y = -12$ です。

① y を x の式で表しなさい。

$$y = -4x$$

② $x = 6$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -24$$

③ $y = 12$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -3$$

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

④ y を x の式で表しなさい。

$$y = -3x$$

⑤ $x = -2$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 6$$

⑥ $y = 15$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -5$$

■ y は x に比例し、 $x = 5$ のとき、 $y = 25$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

$$y = 5x$$

⑧ $x = 4$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 20$$

⑨ $y = 35$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 7$$

■ y は x に比例し、 $x = -4$ のとき、 $y = -8$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

$$y = 2x$$

⑪ $x = -8$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -16$$

⑫ $y = -12$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -6$$