

比例の式

年 組 名前

/12

■ y は x に比例し、 $x = -8$ 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 $y = 18$ 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、 $y = -40$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

⑤ $x = -3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑥ $y = -56$ 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、 $y = 4$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

⑧ $x = 7$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑨ $y = 8$ 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、 $y = -48$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

⑪ $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑫ $y = -30$ 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、 $x = -8$ のとき、 $y = 24$ 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 $y = 18$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -6$$

■ y は x に比例し、 $x = -5$ のとき、 $y = -40$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

$$y = 8x$$

⑤ $x = -3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -24$$

⑥ $y = -56$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -7$$

■ y は x に比例し、 $x = 2$ のとき、 $y = 4$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

$$y = 2x$$

⑧ $x = 7$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 14$$

⑨ $y = 8$ 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、 $y = -48$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

$$y = -6x$$

⑪ $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -18$$

⑫ $y = -30$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 5$$