

比例の式

年 組 名前

/12

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

① y を x の式で表しなさい。

② $x = 4$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

③ $y = 14$ 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、 $y = -35$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

⑤ $x = -8$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑥ $y = 40$ 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、 $y = -24$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

⑧ $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑨ $y = 12$ 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、 $y = 14$ 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 $y = -35$ 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、 $x = -4$ のとき、 $y = -8$ です。

① y を x の式で表しなさい。

$$y = 2x$$

② $x = 4$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 8$$

③ $y = 14$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 7$$

■ y は x に比例し、 $x = -7$ のとき、 $y = -35$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

$$y = 5x$$

⑤ $x = -8$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -40$$

⑥ $y = 40$ 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、 $y = -24$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

$$y = -4x$$

⑧ $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -12$$

⑨ $y = 12$ 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、 $y = 14$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

$$y = -7x$$

⑪ $x = -6$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 42$$

⑫ $y = -35$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 5$$