

反比例の式

年 組 名前

/12

■ y は x に反比例し、 $x = -5$ のとき、 $y = -6$ です。

① y を x の式で表しなさい。

② $x = 15$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

③ $y = -3$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき、 $y = 16$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

⑤ $x = -4$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑥ $y = -24$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に反比例し、 $x = 16$ のとき、 $y = -4$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

⑧ $x = -8$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑨ $y = 2$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に反比例し、 $x = 36$ のとき、 $y = -2$ 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 $y = 6$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

反比例の式

年 組 名前

/12

■ y は x に反比例し、 $x = -5$ のとき、 $y = -6$ です。

① y を x の式で表しなさい。

$$y = \frac{30}{x}$$

② $x = 15$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 2$$

③ $y = -3$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -10$$

■ y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき、 $y = 16$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

$$y = \frac{48}{x}$$

⑤ $x = -4$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -12$$

⑥ $y = -24$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -2$$

■ y は x に反比例し、 $x = 16$ のとき、 $y = -4$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{64}{x}$$

⑧ $x = -8$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 8$$

⑨ $y = 2$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -32$$

■ y は x に反比例し、 $x = 36$ のとき、 $y = -2$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{72}{x}$$

⑪ $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -24$$

⑫ $y = 6$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -12$$