

反比例の式

年 組 名前

/12

■ y は x に反比例し、 $x = 10$ のとき、 $y = -4$ です。

① y を x の式で表しなさい。

② $x = 5$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

③ $y = 20$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき、 $y = -7$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

⑤ $x = 28$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑥ $y = 4$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき、 $y = 8$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

⑧ $x = -16$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑨ $y = 32$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に反比例し、 $x = 15$ のとき、 $y = 2$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

⑪ $x = 10$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑫ $y = -5$ 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、 $x = 10$ のとき、 $y = -4$ です。

① y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{40}{x}$$

② $x = 5$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -8$$

③ $y = 20$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -2$$

■ y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき、 $y = -7$ です。

④ y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{56}{x}$$

⑤ $x = 28$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -2$$

⑥ $y = 4$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -14$$

■ y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき、 $y = 8$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

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

⑧ $x = -16$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -4$$

⑨ $y = 32$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 2$$

■ y は x に反比例し、 $x = 15$ のとき、 $y = 2$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

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

⑪ $x = 10$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 3$$

⑫ $y = -5$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -6$$