

反比例の式

年 組 名前

/12

■ y は x に反比例し、 $x = -2$ のとき、 $y = 21$ です。

① y を x の式で表しなさい。

② $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

③ $y = -7$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

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

④ y を x の式で表しなさい。

⑤ $x = -10$ のとき、 y の値を求めなさい。

$y =$

⑥ $y = -2$ のとき、 x の値を求めなさい。

$x =$

■ y は x に反比例し、 $x = 18$ のとき、 $y = -2$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

⑧ $x = 6$ 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 に反比例し、 $x = -2$ のとき、 $y = -12$ 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 $y = 4$ 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、 $x = -2$ のとき、 $y = 21$ です。

① y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{42}{x}$$

② $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -14$$

③ $y = -7$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 6$$

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

④ y を x の式で表しなさい。

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

⑤ $x = -10$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -3$$

⑥ $y = -2$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -15$$

■ y は x に反比例し、 $x = 18$ のとき、 $y = -2$ です。

⑦ y を x の式で表しなさい。

$$y = -\frac{36}{x}$$

⑧ $x = 6$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = -6$$

⑨ $y = 12$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = -3$$

■ y は x に反比例し、 $x = -2$ のとき、 $y = -12$ です。

⑩ y を x の式で表しなさい。

$$y = \frac{24}{x}$$

⑪ $x = 3$ のとき、 y の値を求めなさい。

$$y = 8$$

⑫ $y = 4$ のとき、 x の値を求めなさい。

$$x = 6$$