

# 反比例の式

年 組 名前

/12

■  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -20$  のとき、 $y = 2$  です。

①  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

②  $x = 10$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$y =$

③  $y = 8$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$x =$

■  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 14$  のとき、 $y = -4$  です。

④  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

⑤  $x = -2$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$y =$

⑥  $y = 7$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$x =$

■  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 30$  のとき、 $y = 2$  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  $y = -15$  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。

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  $y = 4$  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、 $x = -20$  のとき、 $y = 2$  です。

①  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

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

②  $x = 10$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$$y = -4$$

③  $y = 8$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$$x = -5$$

■  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 14$  のとき、 $y = -4$  です。

④  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

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

⑤  $x = -2$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$$y = 28$$

⑥  $y = 7$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$$x = -8$$

■  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 30$  のとき、 $y = 2$  です。

⑦  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$y = \frac{60}{x}$$

⑧  $x = -3$  のとき、 $y$  の値を求めなさい。

$$y = -20$$

⑨  $y = -15$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

$$x = -4$$

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

⑩  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

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

⑪  $x = -6$  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。

$$x = 12$$