

# 反比例の式と値

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/18

■ 次のような  $y$  が  $x$  に反比例する式について、問われた値を求めよ。

①  $y = \frac{18}{x}$  について

$y = -8$  のときの  $x$  の値

⑦  $y = \frac{9}{x}$  について

$x = 5$  のときの  $y$  の値

⑬  $y = -\frac{3}{x}$  について

$x = -\frac{1}{3}$  のときの  $y$  の値

②  $y = \frac{12}{x}$  について

$x = 3$  のときの  $y$  の値

⑧  $y = \frac{14}{x}$  について

$x = -\frac{7}{3}$  のときの  $y$  の値

⑭  $y = -\frac{8}{x}$  について

$x = \frac{8}{5}$  のときの  $y$  の値

③  $y = -\frac{18}{x}$  について

$y = 9$  のときの  $x$  の値

⑨  $y = -\frac{72}{x}$  について

$y = 8$  のときの  $x$  の値

⑮  $y = \frac{2}{x}$  について

$y = -\frac{6}{5}$  のときの  $x$  の値

④  $y = -\frac{8}{x}$  について

$x = -\frac{8}{3}$  のときの  $y$  の値

⑩  $y = \frac{16}{x}$  について

$x = 6$  のときの  $y$  の値

⑯  $y = \frac{7}{x}$  について

$y = \frac{7}{4}$  のときの  $x$  の値

⑤  $y = -\frac{10}{x}$  について

$y = -6$  のときの  $x$  の値

⑪  $y = -\frac{4}{x}$  について

$y = -\frac{5}{2}$  のときの  $x$  の値

⑰  $y = -\frac{24}{x}$  について

$y = 8$  のときの  $x$  の値

⑥  $y = -\frac{28}{x}$  について

$y = 7$  のときの  $x$  の値

⑫  $y = \frac{14}{x}$  について

$x = -\frac{7}{2}$  のときの  $y$  の値

⑱  $y = \frac{3}{x}$  について

$x = -\frac{8}{3}$  のときの  $y$  の値

# 反比例の式と値

年 組 名前

/18

■ 次のような  $y$  が  $x$  に反比例する式について、問われた値を求めよ。

①  $y = \frac{18}{x}$  について

$y = -8$  のときの  $x$  の値

$$x = -\frac{9}{4}$$

②  $y = \frac{12}{x}$  について

$x = 3$  のときの  $y$  の値

$$y = 4$$

③  $y = -\frac{18}{x}$  について

$y = 9$  のときの  $x$  の値

$$x = -2$$

④  $y = -\frac{8}{x}$  について

$x = -\frac{8}{3}$  のときの  $y$  の値

$$y = 3$$

⑤  $y = -\frac{10}{x}$  について

$y = -6$  のときの  $x$  の値

$$x = \frac{5}{3}$$

⑥  $y = -\frac{28}{x}$  について

$y = 7$  のときの  $x$  の値

$$x = -4$$

⑦  $y = \frac{9}{x}$  について

$x = 5$  のときの  $y$  の値

$$y = \frac{9}{5}$$

⑧  $y = \frac{14}{x}$  について

$x = -\frac{7}{3}$  のときの  $y$  の値

$$y = -6$$

⑨  $y = -\frac{72}{x}$  について

$y = 8$  のときの  $x$  の値

$$x = -9$$

⑩  $y = \frac{16}{x}$  について

$x = 6$  のときの  $y$  の値

$$y = \frac{8}{3}$$

⑪  $y = -\frac{4}{x}$  について

$y = -\frac{5}{2}$  のときの  $x$  の値

$$x = \frac{8}{5}$$

⑫  $y = \frac{14}{x}$  について

$x = -\frac{7}{2}$  のときの  $y$  の値

$$y = -4$$

⑬  $y = -\frac{3}{x}$  について

$x = -\frac{1}{3}$  のときの  $y$  の値

$$y = 9$$

⑭  $y = -\frac{8}{x}$  について

$x = \frac{8}{5}$  のときの  $y$  の値

$$y = -5$$

⑮  $y = \frac{2}{x}$  について

$y = -\frac{6}{5}$  のときの  $x$  の値

$$x = -\frac{5}{3}$$

⑯  $y = \frac{7}{x}$  について

$y = \frac{7}{4}$  のときの  $x$  の値

$$x = 4$$

⑰  $y = -\frac{24}{x}$  について

$y = 8$  のときの  $x$  の値

$$x = -3$$

⑱  $y = \frac{3}{x}$  について

$x = -\frac{8}{3}$  のときの  $y$  の値

$$y = -\frac{9}{8}$$