

# 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  $y = \frac{7}{x}$  について

$y = -5$  のときの  $x$  の値

⑦  $y = \frac{4}{x}$  について

$x = \frac{5}{2}$  のときの  $y$  の値

⑬  $y = -\frac{27}{x}$  について

$y = -3$  のときの  $x$  の値

②  $y = \frac{6}{x}$  について

$y = \frac{3}{2}$  のときの  $x$  の値

⑧  $y = -\frac{8}{x}$  について

$y = -\frac{8}{3}$  のときの  $x$  の値

⑭  $y = \frac{12}{x}$  について

$x = 2$  のときの  $y$  の値

③  $y = -\frac{35}{x}$  について

$x = -5$  のときの  $y$  の値

⑨  $y = -\frac{28}{x}$  について

$y = -8$  のときの  $x$  の値

⑮  $y = \frac{10}{x}$  について

$x = -\frac{5}{4}$  のときの  $y$  の値

④  $y = -\frac{20}{x}$  について

$x = 8$  のときの  $y$  の値

⑩  $y = -\frac{27}{x}$  について

$y = \frac{9}{2}$  のときの  $x$  の値

⑯  $y = -\frac{2}{x}$  について

$y = \frac{8}{9}$  のときの  $x$  の値

⑤  $y = \frac{5}{x}$  について

$x = -3$  のときの  $y$  の値

⑪  $y = \frac{64}{x}$  について

$x = 8$  のときの  $y$  の値

⑰  $y = \frac{36}{x}$  について

$x = 8$  のときの  $y$  の値

⑥  $y = -\frac{20}{x}$  について

$y = 4$  のときの  $x$  の値

⑫  $y = \frac{4}{x}$  について

$x = -2$  のときの  $y$  の値

⑱  $y = -\frac{2}{x}$  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  $y = \frac{7}{x}$  について

$y = -5$  のときの  $x$  の値

$$x = -\frac{7}{5}$$

②  $y = \frac{6}{x}$  について

$y = \frac{3}{2}$  のときの  $x$  の値

$$x = 4$$

③  $y = -\frac{35}{x}$  について

$x = -5$  のときの  $y$  の値

$$y = 7$$

④  $y = -\frac{20}{x}$  について

$x = 8$  のときの  $y$  の値

$$y = -\frac{5}{2}$$

⑤  $y = \frac{5}{x}$  について

$x = -3$  のときの  $y$  の値

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

⑥  $y = -\frac{20}{x}$  について

$y = 4$  のときの  $x$  の値

$$x = -5$$

⑦  $y = \frac{4}{x}$  について

$x = \frac{5}{2}$  のときの  $y$  の値

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

⑧  $y = -\frac{8}{x}$  について

$y = -\frac{8}{3}$  のときの  $x$  の値

$$x = 3$$

⑨  $y = -\frac{28}{x}$  について

$y = -8$  のときの  $x$  の値

$$x = \frac{7}{2}$$

⑩  $y = -\frac{27}{x}$  について

$y = \frac{9}{2}$  のときの  $x$  の値

$$x = -6$$

⑪  $y = \frac{64}{x}$  について

$x = 8$  のときの  $y$  の値

$$y = 8$$

⑫  $y = \frac{4}{x}$  について

$x = -2$  のときの  $y$  の値

$$y = -2$$

⑬  $y = -\frac{27}{x}$  について

$y = -3$  のときの  $x$  の値

$$x = 9$$

⑭  $y = \frac{12}{x}$  について

$x = 2$  のときの  $y$  の値

$$y = 6$$

⑮  $y = \frac{10}{x}$  について

$x = -\frac{5}{4}$  のときの  $y$  の値

$$y = -8$$

⑯  $y = -\frac{2}{x}$  について

$y = \frac{8}{9}$  のときの  $x$  の値

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

⑰  $y = \frac{36}{x}$  について

$x = 8$  のときの  $y$  の値

$$y = \frac{9}{2}$$

⑱  $y = -\frac{2}{x}$  について

$x = -\frac{8}{3}$  のときの  $y$  の値

$$y = \frac{3}{4}$$