

# 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  $y = \frac{16}{x}$  について  
 $y = \frac{8}{3}$  のときの  $x$  の値

②  $y = \frac{9}{x}$  について  
 $y = -3$  のときの  $x$  の値

③  $y = -\frac{24}{x}$  について  
 $x = -3$  のときの  $y$  の値

④  $y = -\frac{35}{x}$  について  
 $x = 5$  のときの  $y$  の値

⑤  $y = -\frac{5}{x}$  について  
 $y = -8$  のときの  $x$  の値

⑥  $y = \frac{25}{x}$  について  
 $x = 5$  のときの  $y$  の値

⑦  $y = -\frac{49}{x}$  について  
 $x = 7$  のときの  $y$  の値

⑧  $y = \frac{8}{x}$  について  
 $y = -9$  のときの  $x$  の値

⑨  $y = \frac{3}{x}$  について  
 $x = 9$  のときの  $y$  の値

⑩  $y = -\frac{24}{x}$  について  
 $y = 4$  のときの  $x$  の値

⑪  $y = \frac{12}{x}$  について  
 $y = -3$  のときの  $x$  の値

⑫  $y = -\frac{21}{x}$  について  
 $x = -3$  のときの  $y$  の値

⑬  $y = -\frac{7}{x}$  について  
 $x = 5$  のときの  $y$  の値

⑭  $y = -\frac{4}{x}$  について  
 $y = -3$  のときの  $x$  の値

⑮  $y = \frac{16}{x}$  について  
 $x = -4$  のときの  $y$  の値

⑯  $y = \frac{5}{x}$  について  
 $y = 3$  のときの  $x$  の値

⑰  $y = \frac{7}{x}$  について  
 $x = \frac{7}{3}$  のときの  $y$  の値

⑱  $y = \frac{14}{x}$  について  
 $y = -6$  のときの  $x$  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  $y = \frac{16}{x}$  について  
 $y = \frac{8}{3}$  のときの  $x$  の値

$x = 6$

②  $y = \frac{9}{x}$  について  
 $y = -3$  のときの  $x$  の値

$x = -3$

③  $y = -\frac{24}{x}$  について  
 $x = -3$  のときの  $y$  の値

$y = 8$

④  $y = -\frac{35}{x}$  について  
 $x = 5$  のときの  $y$  の値

$y = -7$

⑤  $y = -\frac{5}{x}$  について  
 $y = -8$  のときの  $x$  の値

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

⑥  $y = \frac{25}{x}$  について  
 $x = 5$  のときの  $y$  の値

$y = 5$

⑦  $y = -\frac{49}{x}$  について  
 $x = 7$  のときの  $y$  の値

$y = -7$

⑧  $y = \frac{8}{x}$  について  
 $y = -9$  のときの  $x$  の値

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

⑨  $y = \frac{3}{x}$  について  
 $x = 9$  のときの  $y$  の値

$y = \frac{1}{3}$

⑩  $y = -\frac{24}{x}$  について  
 $y = 4$  のときの  $x$  の値

$x = -6$

⑪  $y = \frac{12}{x}$  について  
 $y = -3$  のときの  $x$  の値

$x = -4$

⑫  $y = -\frac{21}{x}$  について  
 $x = -3$  のときの  $y$  の値

$y = 7$

⑬  $y = -\frac{7}{x}$  について  
 $x = 5$  のときの  $y$  の値

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

⑭  $y = -\frac{4}{x}$  について  
 $y = -3$  のときの  $x$  の値

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

⑮  $y = \frac{16}{x}$  について  
 $x = -4$  のときの  $y$  の値

$y = -4$

⑯  $y = \frac{5}{x}$  について  
 $y = 3$  のときの  $x$  の値

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

⑰  $y = \frac{7}{x}$  について  
 $x = \frac{7}{3}$  のときの  $y$  の値

$y = 3$

⑱  $y = \frac{14}{x}$  について  
 $y = -6$  のときの  $x$  の値

$x = -\frac{7}{3}$