

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

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