

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 $y = -\frac{2}{x}$ について
 $y = -\frac{1}{2}$ のときの x の値

② $y = \frac{7}{x}$ について
 $x = \frac{7}{5}$ のときの y の値

③ $y = \frac{27}{x}$ について
 $y = -9$ のときの x の値

④ $y = -\frac{16}{x}$ について
 $x = 2$ のときの y の値

⑤ $y = -\frac{5}{x}$ について
 $x = -9$ のときの y の値

⑥ $y = \frac{16}{x}$ について
 $x = -4$ のときの y の値

⑦ $y = \frac{56}{x}$ について
 $y = 7$ のときの x の値

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

⑨ $y = \frac{14}{x}$ について
 $y = \frac{7}{3}$ のときの x の値

⑩ $y = -\frac{9}{x}$ について
 $x = -4$ のときの y の値

⑪ $y = \frac{12}{x}$ について
 $y = -9$ のときの x の値

⑫ $y = -\frac{4}{x}$ について
 $x = 5$ のときの y の値

⑬ $y = -\frac{3}{x}$ について
 $x = \frac{4}{3}$ のときの y の値

⑭ $y = \frac{4}{x}$ について
 $x = -\frac{9}{2}$ のときの y の値

⑮ $y = -\frac{12}{x}$ について
 $y = -6$ のときの x の値

⑯ $y = \frac{15}{x}$ について
 $y = \frac{5}{3}$ のときの x の値

⑰ $y = -\frac{20}{x}$ について
 $x = 4$ のときの y の値

⑱ $y = -\frac{5}{x}$ について
 $x = -2$ 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 $y = -\frac{2}{x}$ について
 $y = -\frac{1}{2}$ のときの x の値

$x = 4$

② $y = \frac{7}{x}$ について
 $x = \frac{7}{5}$ のときの y の値

$y = 5$

③ $y = \frac{27}{x}$ について
 $y = -9$ のときの x の値

$x = -3$

④ $y = -\frac{16}{x}$ について
 $x = 2$ のときの y の値

$y = -8$

⑤ $y = -\frac{5}{x}$ について
 $x = -9$ のときの y の値

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

⑥ $y = \frac{16}{x}$ について
 $x = -4$ のときの y の値

$y = -4$

⑦ $y = \frac{56}{x}$ について
 $y = 7$ のときの x の値

$x = 8$

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

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

⑨ $y = \frac{14}{x}$ について
 $y = \frac{7}{3}$ のときの x の値

$x = 6$

⑩ $y = -\frac{9}{x}$ について
 $x = -4$ のときの y の値

$y = \frac{9}{4}$

⑪ $y = \frac{12}{x}$ について
 $y = -9$ のときの x の値

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

⑫ $y = -\frac{4}{x}$ について
 $x = 5$ のときの y の値

$y = -\frac{4}{5}$

⑬ $y = -\frac{3}{x}$ について
 $x = \frac{4}{3}$ のときの y の値

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

⑭ $y = \frac{4}{x}$ について
 $x = -\frac{9}{2}$ のときの y の値

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

⑮ $y = -\frac{12}{x}$ について
 $y = -6$ のときの x の値

$x = 2$

⑯ $y = \frac{15}{x}$ について
 $y = \frac{5}{3}$ のときの x の値

$x = 9$

⑰ $y = -\frac{20}{x}$ について
 $x = 4$ のときの y の値

$y = -5$

⑱ $y = -\frac{5}{x}$ について
 $x = -2$ のときの y の値

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