

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

⑫ $y = -\frac{24}{x}$ について

$y = 8$ のときの x の値

⑬ $y = -\frac{28}{x}$ について

$y = 7$ のときの x の値

⑭ $y = \frac{14}{x}$ について

$x = -\frac{7}{2}$ のときの y の値

⑮ $y = \frac{3}{x}$ 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

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

⑦ $y = \frac{9}{x}$ について

$x = 5$ のときの y の値

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

⑬ $y = -\frac{3}{x}$ について

$x = -\frac{1}{3}$ のときの y の値

$y = 9$

② $y = \frac{12}{x}$ について

$x = 3$ のときの y の値

$y = 4$

⑧ $y = \frac{14}{x}$ について

$x = -\frac{7}{3}$ のときの y の値

$y = -6$

⑭ $y = -\frac{8}{x}$ について

$x = \frac{8}{5}$ のときの y の値

$y = -5$

③ $y = -\frac{18}{x}$ について

$y = 9$ のときの x の値

$x = -2$

⑨ $y = -\frac{72}{x}$ について

$y = 8$ のときの x の値

$x = -9$

⑮ $y = \frac{2}{x}$ について

$y = -\frac{6}{5}$ のときの x の値

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

④ $y = -\frac{8}{x}$ について

$x = -\frac{8}{3}$ のときの y の値

$y = 3$

⑩ $y = \frac{16}{x}$ について

$x = 6$ のときの y の値

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

⑯ $y = \frac{7}{x}$ について

$y = \frac{7}{4}$ のときの x の値

$x = 4$

⑤ $y = -\frac{10}{x}$ について

$y = -6$ のときの x の値

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

⑪ $y = -\frac{4}{x}$ について

$y = -\frac{5}{2}$ のときの x の値

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

⑰ $y = -\frac{24}{x}$ について

$y = 8$ のときの x の値

$x = -3$

⑥ $y = -\frac{28}{x}$ について

$y = 7$ のときの x の値

$x = -4$

⑫ $y = \frac{14}{x}$ について

$x = -\frac{7}{2}$ のときの y の値

$y = -4$

⑲ $y = \frac{3}{x}$ について

$x = -\frac{8}{3}$ のときの y の値

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