

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 $y = \frac{72}{x}$ について

$x = 8$ のときの y の値

⑦ $y = \frac{45}{x}$ について

$y = 9$ のときの x の値

⑬ $y = -\frac{12}{x}$ について

$y = -\frac{3}{2}$ のときの x の値

② $y = \frac{10}{x}$ について

$y = -4$ のときの x の値

⑧ $y = -\frac{8}{x}$ について

$x = -5$ のときの y の値

⑭ $y = -\frac{25}{x}$ について

$y = 5$ のときの x の値

③ $y = -\frac{6}{x}$ について

$x = 8$ のときの y の値

⑨ $y = \frac{40}{x}$ について

$x = -8$ のときの y の値

⑮ $y = \frac{7}{x}$ について

$x = -4$ のときの y の値

④ $y = -\frac{56}{x}$ について

$y = -7$ のときの x の値

⑩ $y = -\frac{15}{x}$ について

$y = 9$ のときの x の値

⑯ $y = \frac{5}{x}$ について

$x = \frac{5}{3}$ のときの y の値

⑤ $y = -\frac{18}{x}$ について

$y = 9$ のときの x の値

⑪ $y = \frac{15}{x}$ について

$y = 5$ のときの x の値

⑫ $y = -\frac{21}{x}$ について

$x = 9$ のときの y の値

⑥ $y = \frac{8}{x}$ について

$x = -3$ のときの y の値

⑬ $y = -\frac{20}{x}$ について

$x = -8$ のときの y の値

⑭ $y = -\frac{18}{x}$ について

$x = -\frac{9}{4}$ 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 $y = \frac{72}{x}$ について

$x = 8$ のときの y の値

$y = 9$

② $y = \frac{10}{x}$ について

$y = -4$ のときの x の値

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

③ $y = -\frac{6}{x}$ について

$x = 8$ のときの y の値

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

④ $y = -\frac{56}{x}$ について

$y = -7$ のときの x の値

$x = 8$

⑤ $y = -\frac{18}{x}$ について

$y = 9$ のときの x の値

$x = -2$

⑥ $y = \frac{8}{x}$ について

$x = -3$ のときの y の値

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

⑦ $y = \frac{45}{x}$ について

$y = 9$ のときの x の値

$x = 5$

⑧ $y = -\frac{8}{x}$ について

$x = -5$ のときの y の値

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

⑨ $y = \frac{40}{x}$ について

$x = -8$ のときの y の値

$y = -5$

⑩ $y = -\frac{15}{x}$ について

$y = 9$ のときの x の値

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

⑪ $y = \frac{15}{x}$ について

$y = 5$ のときの x の値

$x = 3$

⑫ $y = -\frac{20}{x}$ について

$x = -8$ のときの y の値

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

⑬ $y = -\frac{12}{x}$ について

$y = -\frac{3}{2}$ のときの x の値

$x = 8$

⑭ $y = -\frac{25}{x}$ について

$y = 5$ のときの x の値

$x = -5$

⑮ $y = \frac{7}{x}$ について

$x = -4$ のときの y の値

$y = -\frac{7}{4}$

⑯ $y = \frac{5}{x}$ について

$x = \frac{5}{3}$ のときの y の値

$y = 3$

⑰ $y = -\frac{21}{x}$ について

$x = 9$ のときの y の値

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

⑱ $y = -\frac{18}{x}$ について

$x = -\frac{9}{4}$ のときの y の値

$y = 8$