

反比例の式を求める

____年 ____組 名前

/21

■ y は x に反比例し、以下の条件を満たすとき、 y を x の式で表しなさい。

① $x=4$ のとき $y=7$

② $x=-6$ のとき $y=6$

③ $x=-9$ のとき $y=-4$

④ $x=5$ のとき $y=-5$

⑤ $x=\frac{9}{4}$ のとき $y=-4$

⑥ $x=-\frac{6}{5}$ のとき $y=-\frac{5}{2}$

⑦ $x=7$ のとき $y=8$

⑧ $x=-\frac{7}{2}$ のとき $y=6$

⑨ $x=-\frac{7}{9}$ のとき $y=9$

⑩ $x=-\frac{4}{5}$ のとき $y=-\frac{5}{2}$

⑪ $x=5$ のとき $y=-4$

⑫ $x=\frac{3}{8}$ のとき $y=8$

⑬ $x=-5$ のとき $y=-\frac{4}{5}$

⑭ $x=2$ のとき $y=-2$

⑮ $x=-4$ のとき $y=\frac{9}{2}$

⑯ $x=7$ のとき $y=6$

⑰ $x=5$ のとき $y=-3$

⑱ $x=-\frac{5}{3}$ のとき $y=6$

⑲ $x=-\frac{2}{3}$ のとき $y=-6$

⑳ $x=\frac{8}{9}$ のとき $y=\frac{9}{4}$

㉑ $x=-\frac{5}{3}$ のとき $y=-3$

反比例の式を求める

年 組 名前

/21

■ y は x に反比例し、以下の条件を満たすとき、 y を x の式で表しなさい。

① $x=4$ のとき $y=7$

$$y = \frac{28}{x}$$

② $x=-6$ のとき $y=6$

$$y = -\frac{36}{x}$$

③ $x=-9$ のとき $y=-4$

$$y = \frac{36}{x}$$

④ $x=5$ のとき $y=-5$

$$y = -\frac{25}{x}$$

⑤ $x = \frac{9}{4}$ のとき $y = -4$

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

⑥ $x = -\frac{6}{5}$ のとき $y = -\frac{5}{2}$

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

⑦ $x=7$ のとき $y=8$

$$y = \frac{56}{x}$$

⑧ $x = -\frac{7}{2}$ のとき $y=6$

$$y = -\frac{21}{x}$$

⑨ $x = -\frac{7}{9}$ のとき $y=9$

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

⑩ $x = -\frac{4}{5}$ のとき $y = -\frac{5}{2}$

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

⑪ $x=5$ のとき $y=-4$

$$y = -\frac{20}{x}$$

⑫ $x = \frac{3}{8}$ のとき $y=8$

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

⑬ $x=-5$ のとき $y = -\frac{4}{5}$

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

⑭ $x=2$ のとき $y=-2$

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

⑮ $x=-4$ のとき $y = \frac{9}{2}$

$$y = -\frac{18}{x}$$

⑯ $x=7$ のとき $y=6$

$$y = \frac{42}{x}$$

⑰ $x=5$ のとき $y=-3$

$$y = -\frac{15}{x}$$

⑱ $x = -\frac{5}{3}$ のとき $y=6$

$$y = -\frac{10}{x}$$

⑲ $x = -\frac{2}{3}$ のとき $y = -6$

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

⑳ $x = \frac{8}{9}$ のとき $y = \frac{9}{4}$

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

㉑ $x = -\frac{5}{3}$ のとき $y = -3$

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