

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 $x = \frac{5}{3}$ のとき $y = -\frac{9}{5}$

⑧ $x = -\frac{8}{3}$ のとき $y = \frac{9}{2}$

⑮ $x = 8$ のとき $y = -\frac{7}{2}$

② $x = -8$ のとき $y = -9$

⑨ $x = -2$ のとき $y = -4$

⑯ $x = -2$ のとき $y = -\frac{3}{2}$

③ $x = 4$ のとき $y = 8$

⑩ $x = \frac{5}{2}$ のとき $y = -6$

⑰ $x = -8$ のとき $y = 2$

④ $x = -9$ のとき $y = 7$

⑪ $x = -6$ のとき $y = 6$

⑱ $x = 5$ のとき $y = 8$

⑤ $x = 6$ のとき $y = \frac{7}{6}$

⑫ $x = 4$ のとき $y = 9$

⑲ $x = -6$ のとき $y = -\frac{1}{2}$

⑥ $x = -\frac{9}{4}$ のとき $y = -\frac{8}{9}$

⑬ $x = \frac{2}{3}$ のとき $y = 3$

⑳ $x = 9$ のとき $y = -\frac{8}{3}$

⑦ $x = 3$ のとき $y = -4$

⑭ $x = -\frac{3}{8}$ のとき $y = 8$

㉑ $x = 4$ のとき $y = -\frac{7}{2}$

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 $x = \frac{5}{3}$ のとき $y = -\frac{9}{5}$

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

② $x = -8$ のとき $y = -9$

$$y = \frac{72}{x}$$

③ $x = 4$ のとき $y = 8$

$$y = \frac{32}{x}$$

④ $x = -9$ のとき $y = 7$

$$y = -\frac{63}{x}$$

⑤ $x = 6$ のとき $y = \frac{7}{6}$

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

⑥ $x = -\frac{9}{4}$ のとき $y = -\frac{8}{9}$

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

⑦ $x = 3$ のとき $y = -4$

$$y = -\frac{12}{x}$$

⑧ $x = -\frac{8}{3}$ のとき $y = \frac{9}{2}$

$$y = -\frac{12}{x}$$

⑨ $x = -2$ のとき $y = -4$

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

⑩ $x = \frac{5}{2}$ のとき $y = -6$

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

⑪ $x = -6$ のとき $y = 6$

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

⑫ $x = 4$ のとき $y = 9$

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

⑬ $x = \frac{2}{3}$ のとき $y = 3$

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

⑭ $x = -\frac{3}{8}$ のとき $y = 8$

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

⑮ $x = 8$ のとき $y = -\frac{7}{2}$

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

⑯ $x = -2$ のとき $y = -\frac{3}{2}$

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

⑰ $x = -8$ のとき $y = 2$

$$y = -\frac{16}{x}$$

⑱ $x = 5$ のとき $y = 8$

$$y = \frac{40}{x}$$

⑲ $x = -6$ のとき $y = -\frac{1}{2}$

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

⑳ $x = 9$ のとき $y = -\frac{8}{3}$

$$y = -\frac{24}{x}$$

㉑ $x = 4$ のとき $y = -\frac{7}{2}$

$$y = -\frac{14}{x}$$