

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 $x = -6$ のとき $y = -\frac{5}{3}$

⑧ $x = -9$ のとき $y = -\frac{8}{3}$

⑮ $x = -\frac{4}{3}$ のとき $y = 9$

② $x = -\frac{5}{2}$ のとき $y = 4$

⑨ $x = 4$ のとき $y = 4$

⑯ $x = \frac{8}{3}$ のとき $y = \frac{9}{2}$

③ $x = 4$ のとき $y = 6$

⑩ $x = -\frac{5}{3}$ のとき $y = \frac{9}{5}$

⑰ $x = 7$ のとき $y = 4$

④ $x = 9$ のとき $y = -\frac{2}{3}$

⑪ $x = -9$ のとき $y = -\frac{2}{9}$

⑱ $x = 2$ のとき $y = -4$

⑤ $x = 7$ のとき $y = -7$

⑫ $x = 8$ のとき $y = -\frac{5}{2}$

⑲ $x = -\frac{5}{6}$ のとき $y = 6$

⑥ $x = 3$ のとき $y = 7$

⑬ $x = -\frac{7}{2}$ のとき $y = -6$

⑳ $x = -6$ のとき $y = -\frac{2}{3}$

⑦ $x = -8$ のとき $y = \frac{3}{2}$

⑭ $x = 4$ のとき $y = -\frac{3}{4}$

㉑ $x = -4$ のとき $y = -5$

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 $x = -6$ のとき $y = -\frac{5}{3}$

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

② $x = -\frac{5}{2}$ のとき $y = 4$

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

③ $x = 4$ のとき $y = 6$

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

④ $x = 9$ のとき $y = -\frac{2}{3}$

$$y = -\frac{6}{x}$$

⑤ $x = 7$ のとき $y = -7$

$$y = -\frac{49}{x}$$

⑥ $x = 3$ のとき $y = 7$

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

⑦ $x = -8$ のとき $y = \frac{3}{2}$

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

⑧ $x = -9$ のとき $y = -\frac{8}{3}$

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

⑨ $x = 4$ のとき $y = 4$

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

⑩ $x = -\frac{5}{3}$ のとき $y = \frac{9}{5}$

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

⑪ $x = -9$ のとき $y = -\frac{2}{9}$

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

⑫ $x = 8$ のとき $y = -\frac{5}{2}$

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

⑬ $x = -\frac{7}{2}$ のとき $y = -6$

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

⑭ $x = 4$ のとき $y = -\frac{3}{4}$

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

⑮ $x = -\frac{4}{3}$ のとき $y = 9$

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

⑯ $x = \frac{8}{3}$ のとき $y = \frac{9}{2}$

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

⑰ $x = 7$ のとき $y = 4$

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

⑱ $x = 2$ のとき $y = -4$

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

⑲ $x = -\frac{5}{6}$ のとき $y = 6$

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

⑳ $x = -6$ のとき $y = -\frac{2}{3}$

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

㉑ $x = -4$ のとき $y = -5$

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