

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 $x = -\frac{5}{2}$ のとき $y = 6$

② $x = 2$ のとき $y = -7$

③ $x = -\frac{5}{4}$ のとき $y = -\frac{8}{5}$

④ $x = 2$ のとき $y = 6$

⑤ $x = -4$ のとき $y = -2$

⑥ $x = 3$ のとき $y = 2$

⑦ $x = -8$ のとき $y = 3$

⑧ $x = 2$ のとき $y = -\frac{7}{2}$

⑨ $x = \frac{5}{2}$ のとき $y = -2$

⑩ $x = -\frac{7}{5}$ のとき $y = 5$

⑪ $x = -7$ のとき $y = -7$

⑫ $x = \frac{2}{5}$ のとき $y = 5$

⑬ $x = \frac{8}{3}$ のとき $y = -\frac{9}{2}$

⑭ $x = -6$ のとき $y = 9$

⑮ $x = -\frac{7}{6}$ のとき $y = -6$

⑯ $x = 8$ のとき $y = \frac{7}{8}$

⑰ $x = -5$ のとき $y = \frac{4}{5}$

⑱ $x = -8$ のとき $y = -8$

⑲ $x = 9$ のとき $y = -\frac{1}{3}$

⑳ $x = 6$ のとき $y = \frac{1}{3}$

㉑ $x = 3$ のとき $y = \frac{8}{3}$

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 $x = -\frac{5}{2}$ のとき $y = 6$

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

② $x = 2$ のとき $y = -7$

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

③ $x = -\frac{5}{4}$ のとき $y = -\frac{8}{5}$

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

④ $x = 2$ のとき $y = 6$

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

⑤ $x = -4$ のとき $y = -2$

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

⑥ $x = 3$ のとき $y = 2$

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

⑦ $x = -8$ のとき $y = 3$

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

⑧ $x = 2$ のとき $y = -\frac{7}{2}$

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

⑨ $x = \frac{5}{2}$ のとき $y = -2$

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

⑩ $x = -\frac{7}{5}$ のとき $y = 5$

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

⑪ $x = -7$ のとき $y = -7$

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

⑫ $x = \frac{2}{5}$ のとき $y = 5$

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

⑬ $x = \frac{8}{3}$ のとき $y = -\frac{9}{2}$

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

⑭ $x = -6$ のとき $y = 9$

$$y = -\frac{54}{x}$$

⑮ $x = -\frac{7}{6}$ のとき $y = -6$

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

⑯ $x = 8$ のとき $y = \frac{7}{8}$

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

⑰ $x = -5$ のとき $y = \frac{4}{5}$

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

⑱ $x = -8$ のとき $y = -8$

$$y = \frac{64}{x}$$

⑲ $x = 9$ のとき $y = -\frac{1}{3}$

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

⑳ $x = 6$ のとき $y = \frac{1}{3}$

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

㉑ $x = 3$ のとき $y = \frac{8}{3}$

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