

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 $x=9$ のとき $y=9$

⑧ $x=-8$ のとき $y=-8$

⑮ $x=2$ のとき $y=3$

② $x=-3$ のとき $y=3$

⑨ $x=7$ のとき $y=-2$

⑯ $x=-9$ のとき $y=-\frac{4}{3}$

③ $x=-7$ のとき $y=-9$

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

⑰ $x=-\frac{7}{2}$ のとき $y=2$

④ $x=5$ のとき $y=-5$

⑪ $x=4$ のとき $y=\frac{7}{4}$

⑱ $x=-5$ のとき $y=-9$

⑤ $x=-\frac{5}{2}$ のとき $y=8$

⑫ $x=-7$ のとき $y=7$

⑲ $x=5$ のとき $y=-\frac{6}{5}$

⑥ $x=\frac{3}{2}$ のとき $y=-\frac{4}{3}$

⑬ $x=8$ のとき $y=-\frac{5}{8}$

⑳ $x=\frac{8}{5}$ のとき $y=5$

⑦ $x=7$ のとき $y=5$

⑭ $x=-6$ のとき $y=\frac{5}{3}$

㉑ $x=-4$ のとき $y=\frac{3}{2}$

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 $x=9$ のとき $y=9$

$$y = \frac{81}{x}$$

② $x=-3$ のとき $y=3$

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

③ $x=-7$ のとき $y=-9$

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

④ $x=5$ のとき $y=-5$

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

⑤ $x=-\frac{5}{2}$ のとき $y=8$

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

⑥ $x=\frac{3}{2}$ のとき $y=-\frac{4}{3}$

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

⑦ $x=7$ のとき $y=5$

$$y = \frac{35}{x}$$

⑧ $x=-8$ のとき $y=-8$

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

⑨ $x=7$ のとき $y=-2$

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

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

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

⑪ $x=4$ のとき $y=\frac{7}{4}$

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

⑫ $x=-7$ のとき $y=7$

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

⑬ $x=8$ のとき $y=-\frac{5}{8}$

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

⑭ $x=-6$ のとき $y=\frac{5}{3}$

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

⑮ $x=2$ のとき $y=3$

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

⑯ $x=-9$ のとき $y=-\frac{4}{3}$

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

⑰ $x=-\frac{7}{2}$ のとき $y=2$

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

⑱ $x=-5$ のとき $y=-9$

$$y = \frac{45}{x}$$

⑲ $x=5$ のとき $y=-\frac{6}{5}$

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

⑳ $x=\frac{8}{5}$ のとき $y=5$

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

㉑ $x=-4$ のとき $y=\frac{3}{2}$

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