

# 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  $x = \frac{3}{8}$  のとき  $y = -8$

⑧  $x = -9$  のとき  $y = \frac{8}{9}$

⑮  $x = \frac{5}{2}$  のとき  $y = -\frac{6}{5}$

②  $x = -\frac{7}{3}$  のとき  $y = -6$

⑨  $x = 7$  のとき  $y = 8$

⑯  $x = -\frac{9}{2}$  のとき  $y = -\frac{4}{9}$

③  $x = \frac{8}{3}$  のとき  $y = 6$

⑩  $x = -6$  のとき  $y = -9$

⑰  $x = -6$  のとき  $y = \frac{5}{2}$

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

⑪  $x = 2$  のとき  $y = -\frac{3}{2}$

⑱  $x = \frac{6}{5}$  のとき  $y = -\frac{5}{3}$

⑤  $x = 5$  のとき  $y = -3$

⑫  $x = -\frac{9}{4}$  のとき  $y = \frac{4}{3}$

⑲  $x = \frac{5}{2}$  のとき  $y = 4$

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

⑬  $x = -\frac{5}{3}$  のとき  $y = \frac{9}{5}$

⑳  $x = -\frac{9}{2}$  のとき  $y = -2$

⑦  $x = -4$  のとき  $y = -3$

⑭  $x = 3$  のとき  $y = 9$

㉑  $x = -7$  のとき  $y = -9$

# 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  $x = \frac{3}{8}$  のとき  $y = -8$

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

②  $x = -\frac{7}{3}$  のとき  $y = -6$

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

③  $x = \frac{8}{3}$  のとき  $y = 6$

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

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

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

⑤  $x = 5$  のとき  $y = -3$

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

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

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

⑦  $x = -4$  のとき  $y = -3$

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

⑧  $x = -9$  のとき  $y = \frac{8}{9}$

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

⑨  $x = 7$  のとき  $y = 8$

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

⑩  $x = -6$  のとき  $y = -9$

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

⑪  $x = 2$  のとき  $y = -\frac{3}{2}$

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

⑫  $x = -\frac{9}{4}$  のとき  $y = \frac{4}{3}$

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

⑬  $x = -\frac{5}{3}$  のとき  $y = \frac{9}{5}$

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

⑭  $x = 3$  のとき  $y = 9$

$$y = \frac{27}{x}$$

⑮  $x = \frac{5}{2}$  のとき  $y = -\frac{6}{5}$

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

⑯  $x = -\frac{9}{2}$  のとき  $y = -\frac{4}{9}$

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

⑰  $x = -6$  のとき  $y = \frac{5}{2}$

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

⑱  $x = \frac{6}{5}$  のとき  $y = -\frac{5}{3}$

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

⑲  $x = \frac{5}{2}$  のとき  $y = 4$

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

⑳  $x = -\frac{9}{2}$  のとき  $y = -2$

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

㉑  $x = -7$  のとき  $y = -9$

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