

# 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  $x = -2$  のとき  $y = 7$

②  $x = 6$  のとき  $y = -6$

③  $x = -4$  のとき  $y = -6$

④  $x = 2$  のとき  $y = \frac{5}{2}$

⑤  $x = 9$  のとき  $y = 5$

⑥  $x = -3$  のとき  $y = -6$

⑦  $x = \frac{3}{2}$  のとき  $y = -4$

⑧  $x = -5$  のとき  $y = \frac{2}{5}$

⑨  $x = -2$  のとき  $y = 3$

⑩  $x = 2$  のとき  $y = -2$

⑪  $x = \frac{7}{2}$  のとき  $y = 8$

⑫  $x = -4$  のとき  $y = -4$

⑬  $x = \frac{9}{8}$  のとき  $y = -8$

⑭  $x = \frac{9}{2}$  のとき  $y = 6$

⑮  $x = -8$  のとき  $y = -9$

⑯  $x = -\frac{5}{2}$  のとき  $y = \frac{4}{5}$

⑰  $x = 6$  のとき  $y = \frac{3}{2}$

⑱  $x = -8$  のとき  $y = 8$

⑲  $x = -\frac{3}{4}$  のとき  $y = -4$

⑳  $x = 8$  のとき  $y = -\frac{7}{8}$

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  $x = -2$  のとき  $y = 7$

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

②  $x = 6$  のとき  $y = -6$

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

③  $x = -4$  のとき  $y = -6$

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

④  $x = 2$  のとき  $y = \frac{5}{2}$

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

⑤  $x = 9$  のとき  $y = 5$

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

⑥  $x = -3$  のとき  $y = -6$

$$y = \frac{18}{x}$$

⑦  $x = \frac{3}{2}$  のとき  $y = -4$

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

⑧  $x = -5$  のとき  $y = \frac{2}{5}$

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

⑨  $x = -2$  のとき  $y = 3$

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

⑩  $x = 2$  のとき  $y = -2$

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

⑪  $x = \frac{7}{2}$  のとき  $y = 8$

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

⑫  $x = -4$  のとき  $y = -4$

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

⑬  $x = \frac{9}{8}$  のとき  $y = -8$

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

⑭  $x = \frac{9}{2}$  のとき  $y = 6$

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

⑮  $x = -8$  のとき  $y = -9$

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

⑯  $x = -\frac{5}{2}$  のとき  $y = \frac{4}{5}$

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

⑰  $x = 6$  のとき  $y = \frac{3}{2}$

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

⑱  $x = -8$  のとき  $y = 8$

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

⑲  $x = -\frac{3}{4}$  のとき  $y = -4$

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

⑳  $x = 8$  のとき  $y = -\frac{7}{8}$

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

㉑  $x = 4$  のとき  $y = \frac{7}{2}$

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