

比例・反比例 反比例（12問） 版Gの答え

※ 反比例の比例定数は $a = x \times y$ です。わり算にしていないかを見てください。

(1) y は x に反比例し、

$$x = -4 \text{ のとき } y = 2。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = -8/x$$

(2) y は x に反比例し、

$$x = -24 \text{ のとき } y = 1。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = -24/x$$

(3) y は x に反比例し、

$$x = 12 \text{ のとき } y = 3。$$

$x = -36$ のときの y の値は？

$$y = -1$$

(4) y は x に反比例し、

$$x = -10 \text{ のとき } y = 3。$$

$x = 6$ のときの y の値は？

$$y = -5$$

(5) y は x に反比例し、

$$x = -6 \text{ のとき } y = -3。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = 18/x$$

(6) y は x に反比例し、

$$x = 6 \text{ のとき } y = 3。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = 18/x$$

(7) y は x に反比例し、

$$x = -2 \text{ のとき } y = -6。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = 12/x$$

(8) y は x に反比例し、

$$x = -4 \text{ のとき } y = -2。$$

$x = 4$ のときの y の値は？

$$y = 2$$

(9) y は x に反比例し、

$$x = -1 \text{ のとき } y = 36。$$

$x = 12$ のときの y の値は？

$$y = -3$$

(10) y は x に反比例し、

$$x = -1 \text{ のとき } y = -8。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = 8/x$$

(11) y は x に反比例し、

$$x = 1 \text{ のとき } y = 6。$$

$x = 6$ のときの y の値は？

$$y = 1$$

(12) y は x に反比例し、

$$x = -8 \text{ のとき } y = 1。$$

$x = 4$ のときの y の値は？

$$y = -2$$