

◇◇ <比例・反比例 練習問題> No. 1 ◇◇

(1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 8$  である。 $y$  を  $x$  の式で表せ。

( )

(2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 12$  のとき  $y = 3$  である。 $y$  を  $x$  の式で表せ。

( )

(3)  $y$  が  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = -6$  である。

①  $y$  を  $x$  の式で表せ。

( )

②  $x = 4$  のときの  $y$  の値を求めよ。

( )

(4)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = -4$  である。

①  $y$  を  $x$  の式で表せ。

( )

②  $x = -9$  のときの  $y$  の値を求めよ。

( )

(5)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 6$  である。 $x = 4$  のときの  $y$  の値を求めよ。

( )

(6)  $y$  が  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 6$  である。 $x = -3$  のときの  $y$  の値を求めよ。

( )

(7)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 1$  のとき  $y = 3$  である。 $x = -5$  のときの  $y$  の値を求めよ。

また、 $-2 \leq x \leq 4$  のときの  $y$  の変域を求めよ。

$y$  の値 ( )

変域 ( )

(8)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -2$  である。 $x = -6$  のときの  $y$  の値を求めよ。

また、 $-2 \leq x \leq 3$  のときの  $y$  の変域を求めよ。

$y$  の値 ( )

変域 ( )