

◇◇ <比例・反比例 練習問題> No. 4 ◇◇

(1) y は x に反比例し、 $x=7$ のとき $y=2$ 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 に反比例し、 $x=4$ のとき $y=-3$ である。

① y を x の式で表せ。

()

② $x=2$ 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 が 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 は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=4$ である。 $x=-2$ のときの y の値を求めよ。

()

(7) y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=-4$ である。 $x=-4$ 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、 $-2 \leq x \leq 1$ のときの y の変域を求めよ。

y の値 ()

変域 ()