



変域3

次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = 3x$ の変域が $-3 \leq x \leq 5$ のとき、 y の変域を求めなさい。

$$-9 \leq y \leq 15$$

- (2) 関数 $y = -\frac{1}{2}x + 1$ で x の変域が $-4 \leq x \leq 2$ のとき、 y の変域を求めなさい。

$$0 \leq y \leq 3$$

- (3) 関数 $y = -\frac{1}{3}x^2$ で x の変域が $-1 \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域を求めなさい。

$$-3 \leq y \leq 0$$

- (4) 関数 $y = \frac{6}{x}$ で x の変域が $2 \leq x \leq 6$ のとき、 y の変域を求めなさい。

$$1 \leq y \leq 3$$

- (5) 関数 $y = \frac{12}{x}$ で x の変域が $-6 \leq x \leq -2$ のとき、 y の変域を求めなさい。

$$-6 \leq y \leq -2$$

- (6) 関数 $y = -\frac{16}{x}$ で x の変域が $2 \leq x \leq 8$ のとき、 y の変域を求めなさい。

$$-8 \leq y \leq -2$$

