

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。

(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。

(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。

(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。

(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) 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。