

変域 1

次の問いに答えなさい。

- (1) 関数  $y = 2x$  で  $x$  の変域が  $-2 \leq x \leq 1$  のとき,  $y$  の変域を求めなさい。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- (2) 関数  $y = -3x$  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) 関数  $y = 2x$  で  $x$  の変域が  $-3 \leq x \leq a$  のとき,  $y$  の変域が  $-6 \leq y \leq 8$  であるという。  
 $a$  の値を求めなさい。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- (4) 関数  $y = \frac{6}{x}$  で  $x$  の変域が  $2 \leq x \leq 3$  のとき,  $y$  の変域を求めなさい。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- (5) 関数  $y = -\frac{20}{x}$  で  $x$  の変域が  $-10 \leq x \leq -2$  のとき,  $y$  の変域を求めなさい。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- (6) 関数  $y = \frac{12}{x}$  で  $x$  の変域が  $2 \leq x \leq a$  のとき,  $y$  の変域が  $2 \leq y \leq 6$  であるという。  
 $a$  の値を求めなさい。