

# 変 域 - 1

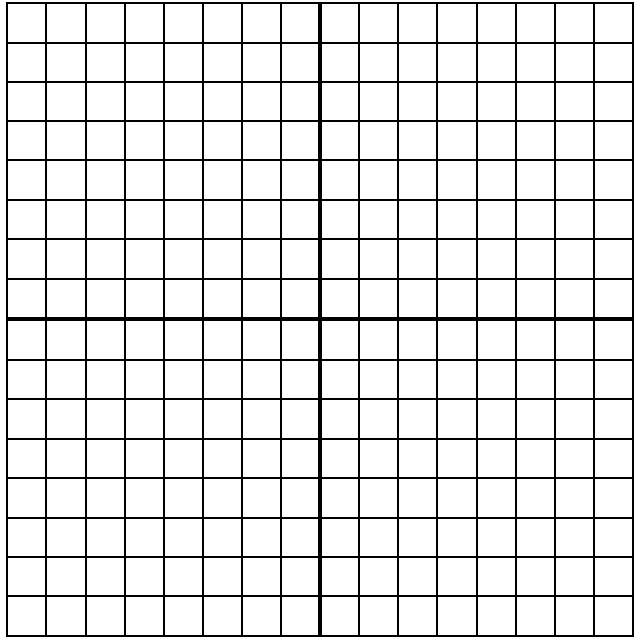
『変域』……変数  $x, y$  のとりうる値の範囲で、不等号 ( $< \cdot > \cdot \leq \cdot \geq$ ) を使って表す。

変域とグラフ

☆式  $y = \frac{1}{2}x$

$x$  の変域  $-4 \leq x < 6$

$y$  の変域 \_\_\_\_\_



※  $x$  の変域を『定義域』ともいう。  
 ※ それに対する  $y$  の変域を『値域』という。

1,  $x$  の変域が指定された次の関数のグラフを書きなさい。また、 $y$  の変域も求めなさい。

①  $y = 3x$       ( $-2 \leq x < 1$ )

$y$  : \_\_\_\_\_

②  $y = \frac{1}{2}x$       ( $-6 \leq x < 4$ )

$y$  : \_\_\_\_\_

③  $y = -\frac{12}{x}$       ( $2 < x \leq 6$ )

$y$  : \_\_\_\_\_

