

## 二次関数＜変域 異符号＞ No.1

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = -x^2$ について、 $x$ の変域が  $-5 \leq x \leq 9$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-9 \leq x \leq 1$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $y = -\frac{1}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-5 \leq x \leq 2$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $y = \frac{5}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-9 \leq x \leq 8$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $y = -\frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-6 \leq x \leq 2$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $y = -x^2$ について、 $x$ の変域が  $-7 \leq x \leq 9$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $y = \frac{2}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-2 \leq x \leq 4$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $y = \frac{3}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-2 \leq x \leq 8$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $y = -\frac{4}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-4 \leq x \leq 9$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $y = \frac{1}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-3 \leq x \leq 9$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変域 異符号＞ No.2

1. 次の問いに答えなさい。

(1)  $y = -\frac{3}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-2 \leq x \leq 8$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2)  $y = \frac{3}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-7 \leq x \leq 8$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3)  $y = \frac{1}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が $-2 \leq x \leq 1$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4)  $y = \frac{3}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が $-6 \leq x \leq 8$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5)  $y = \frac{5}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が $-9 \leq x \leq 8$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-9 \leq x \leq 3$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7)  $y = -\frac{5}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が $-1 \leq x \leq 5$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8)  $y = -5x^2$ について、 $x$ の変域が $-8 \leq x \leq 9$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9)  $y = -\frac{1}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が $-2 \leq x \leq 3$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10)  $y = -\frac{3}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が $-8 \leq x \leq 5$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変域 異符号＞ No.3

1. 次の問いに答えなさい。

(1)  $y = -\frac{3}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-9 \leq x \leq 7$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2)  $y = -\frac{1}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が $-5 \leq x \leq 2$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3)  $y = \frac{1}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が $-5 \leq x \leq 3$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4)  $y = -\frac{3}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-5 \leq x \leq 2$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5)  $y = 4x^2$ について、 $x$ の変域が $-6 \leq x \leq 9$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6)  $y = \frac{2}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が $-5 \leq x \leq 6$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7)  $y = \frac{3}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が $-2 \leq x \leq 8$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8)  $y = -\frac{1}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が $-8 \leq x \leq 4$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-9 \leq x \leq 4$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10)  $y = -\frac{3}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-8 \leq x \leq 2$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変域 異符号＞ No.4

1. 次の問いに答えなさい。

(1)  $y = \frac{3}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-7 \leq x \leq 2$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2)  $y = -\frac{5}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-3 \leq x \leq 2$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3)  $y = -\frac{2}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-3 \leq x \leq 9$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4)  $y = \frac{4}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-7 \leq x \leq 1$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5)  $y = \frac{3}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-9 \leq x \leq 3$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6)  $y = -\frac{1}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-3 \leq x \leq 7$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7)  $y = \frac{2}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-9 \leq x \leq 4$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8)  $y = -\frac{5}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-9 \leq x \leq 6$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9)  $y = \frac{4}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-9 \leq x \leq 1$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10)  $y = -\frac{1}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が  $-5 \leq x \leq 1$  の場合の  $y$  の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変域 異符号＞ No.5

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = -\frac{1}{5}x^2$ について、 $x$ の変域が $-1 \leq x \leq 5$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $y = -x^2$ について、 $x$ の変域が $-6 \leq x \leq 3$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $y = -x^2$ について、 $x$ の変域が $-2 \leq x \leq 4$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $y = \frac{3}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が $-8 \leq x \leq 2$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-9 \leq x \leq 4$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $y = 4x^2$ について、 $x$ の変域が $-5 \leq x \leq 9$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $y = -\frac{5}{4}x^2$ について、 $x$ の変域が $-2 \leq x \leq 7$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $y = -x^2$ について、 $x$ の変域が $-4 \leq x \leq 1$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $y = -\frac{1}{3}x^2$ について、 $x$ の変域が $-7 \leq x \leq 1$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $y = -\frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の変域が $-6 \leq x \leq 2$ の場合の $y$ の変域を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_