

二次関数＜変域 同符号＞ No.1

1. 次の問いに答えなさい。

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

答. _____

- (2) $y = 2x^2$ 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. _____

- (3) $y = \frac{2}{5}x^2$ 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. _____

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

答. _____

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

答. _____

- (6) $y = -\frac{4}{3}x^2$ 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. _____

- (7) $y = -\frac{3}{2}x^2$ 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. _____

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

答. _____

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

答. _____

二次関数＜変域 同符号＞ No.2

1. 次の問いに答えなさい。

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

答. _____

(3) $y = 3x^2$ 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. _____

(4) $y = -\frac{1}{2}x^2$ について、 x の変域が $1 \leq x \leq 4$ 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 $-8 \leq x \leq -2$ 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 $-6 \leq x \leq -3$ の場合の y の変域を求めなさい。

答. _____

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

答. _____

(8) $y = -\frac{1}{2}x^2$ 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. _____

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

答. _____

(10) $y = 2x^2$ 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. _____

二次関数＜変域 同符号＞ No.3

1. 次の問いに答えなさい。

(1) $y = \frac{4}{5}x^2$ 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. _____

(2) $y = \frac{3}{2}x^2$ 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. _____

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

答. _____

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

答. _____

(5) $y = \frac{3}{5}x^2$ について、 x の変域が $2 \leq x \leq 6$ 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 $-7 \leq x \leq -6$ 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 $-5 \leq x \leq -4$ の場合の y の変域を求めなさい。

答. _____

(8) $y = -\frac{4}{5}x^2$ 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. _____

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

答. _____

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

答. _____

二次関数＜変域 同符号＞ No.4

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $y = -\frac{1}{3}x^2$ について、 x の変域が $5 \leq x \leq 8$ 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 $-3 \leq x \leq -1$ の場合の y の変域を求めなさい。

答. _____

- (3) $y = \frac{4}{3}x^2$ 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. _____

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

答. _____

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

答. _____

- (6) $y = -\frac{3}{5}x^2$ 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. _____

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

答. _____

- (9) $y = -\frac{5}{3}x^2$ について、 x の変域が $4 \leq x \leq 7$ の場合の y の変域を求めなさい。

答. _____

- (10) $y = \frac{3}{5}x^2$ 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. _____

二次関数＜変域 同符号＞ No.5

1. 次の問いに答えなさい。

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

答. _____

(2) $y = -5x^2$ 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. _____

(3) $y = \frac{1}{2}x^2$ 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. _____

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

答. _____

(6) $y = -2x^2$ 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. _____

(7) $y = -\frac{4}{3}x^2$ について、 x の変域が $-4 \leq x \leq -3$ 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 $-7 \leq x \leq -6$ の場合の y の変域を求めなさい。

答. _____

(9) $y = \frac{1}{4}x^2$ について、 x の変域が $6 \leq x \leq 7$ の場合の y の変域を求めなさい。

答. _____

(10) $y = -\frac{4}{5}x^2$ 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. _____