

## 二次関数＜変化の割合 1＞ No.1

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = -5x^2$ について、 $x$ の値が $-9$ から $-2$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $y = \frac{3}{5}x^2$ について、 $x$ の値が $-3$ から $4$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $y = -x^2$ について、 $x$ の値が $-3$ から $9$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $y = \frac{1}{4}x^2$ について、 $x$ の値が $-1$ から $2$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $y = -\frac{1}{5}x^2$ について、 $x$ の値が $-3$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $y = 2x^2$ について、 $x$ の値が $-5$ から $6$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $y = \frac{2}{5}x^2$ について、 $x$ の値が $4$ から $6$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $y = \frac{5}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $1$ から $8$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $y = -x^2$ について、 $x$ の値が $-1$ から $4$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $y = -2x^2$ について、 $x$ の値が $-6$ から $5$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変化の割合 1＞ No.2

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = -3x^2$ について、 $x$ の値が $-9$ から $-3$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $-6$ から $4$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $-2$ から $3$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $-6$ から $1$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $y = \frac{2}{3}x^2$ について、 $x$ の値が $-6$ から $-5$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $y = \frac{2}{3}x^2$ について、 $x$ の値が $-8$ から $3$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $y = \frac{1}{4}x^2$ について、 $x$ の値が $6$ から $9$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $y = \frac{1}{5}x^2$ について、 $x$ の値が $3$ から $5$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $y = \frac{5}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $1$ から $8$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $y = 4x^2$ について、 $x$ の値が $-3$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変化の割合 1＞ No.3

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = -x^2$ について、 $x$ の値が1から2に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $y = -\frac{5}{3}x^2$ について、 $x$ の値が-8から-5に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が-6から5に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が-4から7に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $y = -\frac{5}{4}x^2$ について、 $x$ の値が-9から-7に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $y = -2x^2$ について、 $x$ の値が-9から-6に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $y = -2x^2$ について、 $x$ の値が1から3に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $y = -\frac{5}{4}x^2$ について、 $x$ の値が1から5に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $y = -x^2$ について、 $x$ の値が-4から6に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $y = \frac{3}{2}x^2$ について、 $x$ の値が6から9に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変化の割合 1＞ No.4

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $-4$ から $3$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $y = -5x^2$ について、 $x$ の値が $-3$ から $-2$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $y = 2x^2$ について、 $x$ の値が $-8$ から $-5$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $y = -5x^2$ について、 $x$ の値が $-9$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $y = -5x^2$ について、 $x$ の値が $5$ から $9$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $y = -\frac{1}{5}x^2$ について、 $x$ の値が $-3$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $y = \frac{1}{5}x^2$ について、 $x$ の値が $-2$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $-4$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $y = 2x^2$ について、 $x$ の値が $-8$ から $-1$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $y = -\frac{3}{5}x^2$ について、 $x$ の値が $-4$ から $1$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜変化の割合 1＞ No.5

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y = \frac{1}{3}x^2$ について、 $x$ の値が $-4$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2)  $y = -\frac{3}{4}x^2$ について、 $x$ の値が $-8$ から $-4$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3)  $y = -2x^2$ について、 $x$ の値が $-6$ から $7$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4)  $y = 2x^2$ について、 $x$ の値が $-1$ から $4$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5)  $y = -2x^2$ について、 $x$ の値が $-9$ から $-6$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6)  $y = \frac{5}{4}x^2$ について、 $x$ の値が $7$ から $9$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7)  $y = -2x^2$ について、 $x$ の値が $-5$ から $-2$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8)  $y = -x^2$ について、 $x$ の値が $-6$ から $-3$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9)  $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 $x$ の値が $-6$ から $1$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10)  $y = -5x^2$ について、 $x$ の値が $-4$ から $-3$ に増加するとき変化の割合を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_