

## 二次関数＜比例定数を求める＞ No.1

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-4, 32)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-4, 20)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3) 関数  $y = ax^2$  は点  $(1, -1)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4) 関数  $y = ax^2$  は点  $(2, -12)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5) 関数  $y = ax^2$  は点  $(8, -96)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-5, -125)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-1, -1)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8) 関数  $y = ax^2$  は点  $(6, 144)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9) 関数  $y = ax^2$  は点  $(4, 48)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-6, -36)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜比例定数を求める＞ No.2

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-5, -125)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-4, -32)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3) 関数  $y = ax^2$  は点  $(1, -1)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4) 関数  $y = ax^2$  は点  $(6, 144)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-2, 1)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6) 関数  $y = ax^2$  は点  $(4, -80)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7) 関数  $y = ax^2$  は点  $(6, 45)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-9, -81)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-8, -128)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-8, -160)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜比例定数を求める＞ No.3

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-1, -1)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2) 関数  $y = ax^2$  は点  $(4, -16)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3) 関数  $y = ax^2$  は点  $(8, -128)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-4, 80)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-4, 20)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6) 関数  $y = ax^2$  は点  $(4, -80)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-8, -64)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8) 関数  $y = ax^2$  は点  $(2, -4)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-8, -128)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10) 関数  $y = ax^2$  は点  $(8, -256)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜比例定数を求める＞ No.4

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数  $y = ax^2$  は点  $(2, 16)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2) 関数  $y = ax^2$  は点  $(6, 72)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3) 関数  $y = ax^2$  は点  $(3, -18)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-2, -1)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5) 関数  $y = ax^2$  は点  $(8, -96)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-3, 18)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-9, -135)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-1, -1)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-7, -49)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-8, 96)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 二次関数＜比例定数を求める＞ No.5

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-4, -32)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (2) 関数  $y = ax^2$  は点  $(7, -49)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (3) 関数  $y = ax^2$  は点  $(6, 144)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (4) 関数  $y = ax^2$  は点  $(3, -9)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (5) 関数  $y = ax^2$  は点  $(8, -256)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (6) 関数  $y = ax^2$  は点  $(3, 12)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (7) 関数  $y = ax^2$  は点  $(8, -128)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (8) 関数  $y = ax^2$  は点  $(2, 2)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (9) 関数  $y = ax^2$  は点  $(4, 8)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

- (10) 関数  $y = ax^2$  は点  $(-4, 32)$  を通ります。このとき  $a$  の値を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_