

二次関数＜比例定数を求める＞ No.1の解答

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. $a = 2$

- (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. $a = \frac{5}{4}$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = -3$

- (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. $a = -\frac{3}{2}$

- (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. $a = -5$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = 4$

- (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. $a = 3$

- (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. $a = -1$

二次関数＜比例定数を求める＞ No.2の解答

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. $a = -5$

- (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. $a = -2$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = 4$

- (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. $a = \frac{1}{4}$

- (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. $a = -5$

- (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. $a = \frac{5}{4}$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = -2$

- (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. $a = -\frac{5}{2}$

二次関数＜比例定数を求める＞ No.3の解答

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. $a = -1$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = -2$

- (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. $a = 5$

- (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. $a = \frac{5}{4}$

- (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. $a = -5$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = -2$

- (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. $a = -4$

二次関数＜比例定数を求める＞ No.4の解答

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. $a = 4$

- (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. $a = 2$

- (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. $a = -2$

- (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. $a = -\frac{1}{4}$

- (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. $a = -\frac{3}{2}$

- (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. $a = 2$

- (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. $a = -\frac{5}{3}$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = \frac{3}{2}$

二次関数＜比例定数を求める＞ No.5の解答

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. $a = -2$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = 4$

- (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. $a = -1$

- (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. $a = -4$

- (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. $a = \frac{4}{3}$

- (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. $a = -2$

- (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. $a = \frac{1}{2}$

- (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. $a = \frac{1}{2}$

- (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. $a = 2$