

二次関数＜yの値を求める＞ No.1

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = ax^2$ は $x = 9$ のときに $y = 108$ です。 $x = 7$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (2) 関数 $y = ax^2$ は $x = 9$ のときに $y = -405$ です。 $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (3) 関数 $y = ax^2$ は $x = -2$ のときに $y = 12$ です。 $x = 7$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (4) 関数 $y = ax^2$ は $x = -4$ のときに $y = 80$ です。 $x = -4$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (5) 関数 $y = ax^2$ は $x = 9$ のときに $y = 162$ です。 $x = -5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (6) 関数 $y = ax^2$ は $x = 8$ のときに $y = -32$ です。 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (7) 関数 $y = ax^2$ は $x = 9$ のときに $y = 108$ です。 $x = -5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (8) 関数 $y = ax^2$ は $x = 1$ のときに $y = -1$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (9) 関数 $y = ax^2$ は $x = -9$ のときに $y = -324$ です。 $x = 5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (10) 関数 $y = ax^2$ は $x = -5$ のときに $y = -10$ です。 $x = 9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

二次関数＜yの値を求める＞ No.2

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = -320$ です。 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (2) 関数 $y = ax^2$ は $x = -1$ のときに $y = -2$ です。 $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (3) 関数 $y = ax^2$ は $x = 5$ のときに $y = 15$ です。 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (4) 関数 $y = ax^2$ は $x = 6$ のときに $y = 45$ です。 $x = 5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (5) 関数 $y = ax^2$ は $x = 6$ のときに $y = -27$ です。 $x = -6$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (6) 関数 $y = ax^2$ は $x = 3$ のときに $y = -15$ です。 $x = 8$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (7) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = -128$ です。 $x = -4$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (8) 関数 $y = ax^2$ は $x = -6$ のときに $y = -48$ です。 $x = -7$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (9) 関数 $y = ax^2$ は $x = -3$ のときに $y = 15$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (10) 関数 $y = ax^2$ は $x = 3$ のときに $y = 45$ です。 $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

二次関数＜yの値を求める＞ No.3

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = -48$ です。 $x = 5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (2) 関数 $y = ax^2$ は $x = 6$ のときに $y = -36$ です。 $x = 7$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (3) 関数 $y = ax^2$ は $x = -2$ のときに $y = 2$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (4) 関数 $y = ax^2$ は $x = -9$ のときに $y = 162$ です。 $x = 1$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (5) 関数 $y = ax^2$ は $x = -6$ のときに $y = 18$ です。 $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (6) 関数 $y = ax^2$ は $x = -5$ のときに $y = -10$ です。 $x = 9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (7) 関数 $y = ax^2$ は $x = 8$ のときに $y = 128$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (8) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = 16$ です。 $x = 5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (9) 関数 $y = ax^2$ は $x = 3$ のときに $y = 45$ です。 $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (10) 関数 $y = ax^2$ は $x = 2$ のときに $y = -8$ です。 $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

二次関数＜yの値を求める＞ No.4

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = -48$ です。 $x = 5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (2) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = 256$ です。 $x = 6$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (3) 関数 $y = ax^2$ は $x = 8$ のときに $y = -64$ です。 $x = 1$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (4) 関数 $y = ax^2$ は $x = 6$ のときに $y = -54$ です。 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (5) 関数 $y = ax^2$ は $x = -2$ のときに $y = 12$ です。 $x = 7$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (6) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = 320$ です。 $x = -7$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (7) 関数 $y = ax^2$ は $x = -5$ のときに $y = -10$ です。 $x = 9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (8) 関数 $y = ax^2$ は $x = 4$ のときに $y = -32$ です。 $x = -6$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (9) 関数 $y = ax^2$ は $x = 3$ のときに $y = 45$ です。 $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (10) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = -128$ です。 $x = -4$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

二次関数＜yの値を求める＞ No.5

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 関数 $y = ax^2$ は $x = 8$ のときに $y = 128$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (2) 関数 $y = ax^2$ は $x = -8$ のときに $y = 256$ です。 $x = 6$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (3) 関数 $y = ax^2$ は $x = -7$ のときに $y = -245$ です。 $x = 9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (4) 関数 $y = ax^2$ は $x = 6$ のときに $y = -54$ です。 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (5) 関数 $y = ax^2$ は $x = -2$ のときに $y = 12$ です。 $x = -4$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (6) 関数 $y = ax^2$ は $x = -5$ のときに $y = 100$ です。 $x = -5$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (7) 関数 $y = ax^2$ は $x = 7$ のときに $y = -49$ です。 $x = 9$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (8) 関数 $y = ax^2$ は $x = -3$ のときに $y = -9$ です。 $x = -4$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (9) 関数 $y = ax^2$ は $x = 8$ のときに $y = 160$ です。 $x = -1$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____

- (10) 関数 $y = ax^2$ は $x = 6$ のときに $y = -27$ です。 $x = -6$ のときの y の値を求めなさい。

答. _____