

二次関数＜式を求める＞ No.1の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) y は x の2乗に比例し、 $x = 1$ のとき $y = -1$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -x^2$

- (2) y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 24$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 6x^2$

- (3) y は x の2乗に比例し、 $x = 8$ のとき $y = -64$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -x^2$

- (4) y は x の2乗に比例し、 $x = -6$ のとき $y = -144$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -4x^2$

- (5) y は x の2乗に比例し、 $x = -2$ のとき $y = 24$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 6x^2$

- (6) y は x の2乗に比例し、 $x = 6$ のとき $y = -288$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -8x^2$

- (7) y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = 32$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 2x^2$

- (8) y は x の2乗に比例し、 $x = -4$ のとき $y = 96$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 6x^2$

- (9) y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = 16$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = x^2$

- (10) y は x の2乗に比例し、 $x = -5$ のとき $y = 125$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 5x^2$

二次関数<式を求める> No.2の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = -32$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -2x^2$

- (2) y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 12$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 3x^2$

- (3) y は x の2乗に比例し、 $x = -3$ のとき $y = 27$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 3x^2$

- (4) y は x の2乗に比例し、 $x = -4$ のとき $y = 96$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 6x^2$

- (5) y は x の2乗に比例し、 $x = -2$ のとき $y = 24$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 6x^2$

- (6) y は x の2乗に比例し、 $x = -3$ のとき $y = 18$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 2x^2$

- (7) y は x の2乗に比例し、 $x = -6$ のとき $y = -324$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (8) y は x の2乗に比例し、 $x = 9$ のとき $y = -486$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -6x^2$

- (9) y は x の2乗に比例し、 $x = -2$ のとき $y = -36$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (10) y は x の2乗に比例し、 $x = 8$ のとき $y = -64$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -x^2$

二次関数＜式を求める＞ No.3の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = 16$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = x^2$

- (2) y は x の2乗に比例し、 $x = -3$ のとき $y = -9$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -x^2$

- (3) y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = -144$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (4) y は x の2乗に比例し、 $x =$ のとき $y = -5$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -5x^2$

- (5) y は x の2乗に比例し、 $x = 6$ のとき $y = -72$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -2x^2$

- (6) y は x の2乗に比例し、 $x = 5$ のとき $y = -150$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -6x^2$

- (7) y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 36$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 9x^2$

- (8) y は x の2乗に比例し、 $x = -2$ のとき $y = 16$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 4x^2$

- (9) y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = -48$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -3x^2$

- (10) y は x の2乗に比例し、 $x =$ のとき $y = -9$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

二次関数<式を求める> No.4の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) y は x の 2 乗に比例し、 $x = -3$ のとき $y = 27$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 3x^2$

- (2) y は x の 2 乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 12$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 3x^2$

- (3) y は x の 2 乗に比例し、 $x = -3$ のとき $y = -72$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -8x^2$

- (4) y は x の 2 乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 36$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 9x^2$

- (5) y は x の 2 乗に比例し、 $x = -$ のとき $y = -9$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (6) y は x の 2 乗に比例し、 $x = -$ のとき $y = -2$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -2x^2$

- (7) y は x の 2 乗に比例し、 $x = -4$ のとき $y = 96$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 6x^2$

- (8) y は x の 2 乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = -36$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (9) y は x の 2 乗に比例し、 $x = 6$ のとき $y = 288$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 8x^2$

- (10) y は x の 2 乗に比例し、 $x = 8$ のとき $y = 576$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 9x^2$

二次関数<式を求める> No.5の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) y は x の2乗に比例し、 $x = 7$ のとき $y = -294$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -6x^2$

- (2) y は x の2乗に比例し、 $x = -8$ のとき $y = -128$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -2x^2$

- (3) y は x の2乗に比例し、 $x = 2$ のとき $y = -36$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (4) y は x の2乗に比例し、 $x = 4$ のとき $y = -48$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -3x^2$

- (5) y は x の2乗に比例し、 $x = -$ のとき $y = 4$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 4x^2$

- (6) y は x の2乗に比例し、 $x = 3$ のとき $y = 63$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = 7x^2$

- (7) y は x の2乗に比例し、 $x = -2$ のとき $y = -36$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (8) y は x の2乗に比例し、 $x = -6$ のとき $y = -324$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -9x^2$

- (9) y は x の2乗に比例し、 $x = -5$ のとき $y = -100$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -4x^2$

- (10) y は x の2乗に比例し、 $x = -6$ のとき $y = -144$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -4x^2$