

二次関数＜変化の割合 1＞ No.1の解答

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. 55

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

- (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. -6

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

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

- (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. 2

- (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. 4

- (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. $\frac{45}{2}$

- (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. -3

- (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. 2

二次関数＜変化の割合 1＞ No.2の解答

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. 36

- (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. -1

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

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

- (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. $-\frac{22}{3}$

- (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. $-\frac{10}{3}$

- (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. $\frac{15}{4}$

- (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. $\frac{8}{5}$

- (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. $\frac{45}{2}$

- (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. 16

二次関数＜変化の割合 1＞ No.3の解答

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. -3

- (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. $\frac{65}{3}$

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

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

- (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. 20

- (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. 30

- (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

- (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. $-\frac{15}{2}$

- (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. -2

- (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. $\frac{45}{2}$

二次関数＜変化の割合 1＞ No.4の解答

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. $-\frac{1}{2}$

- (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. 25

- (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. -26

- (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. 10

- (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. -70

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

- (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. 1

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

- (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. -18

- (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. $\frac{9}{5}$

二次関数＜変化の割合 1＞ No.5の解答

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. 1

- (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. 9

- (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. -2

- (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. 6

- (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. 30

- (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. 20

- (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. 14

- (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

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

- (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. 35