

二次関数＜変化の割合 2＞ No.1の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $y = ax^2$ について、 x の値が -7 から 8 に増加するとき変化の割合が 2 です。このとき a の値を求めなさい。

答. 2

- (2) $y = ax^2$ について、 x の値が -1 から 9 に増加するとき変化の割合が -8 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (3) $y = ax^2$ について、 x の値が -5 から 8 に増加するとき変化の割合が $\frac{9}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{3}{2}$

- (4) $y = ax^2$ について、 x の値が -9 から -7 に増加するとき変化の割合が $\frac{16}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{1}{5}$

- (5) $y = ax^2$ について、 x の値が -4 から -2 に増加するとき変化の割合が 9 です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{3}{2}$

- (6) $y = ax^2$ について、 x の値が -5 から 6 に増加するとき変化の割合が -1 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (7) $y = ax^2$ について、 x の値が 5 から 6 に増加するとき変化の割合が -55 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -5

- (8) $y = ax^2$ について、 x の値が 2 から 9 に増加するとき変化の割合が -11 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (9) $y = ax^2$ について、 x の値が -6 から 7 に増加するとき変化の割合が $\frac{1}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{1}{5}$

- (10) $y = ax^2$ について、 x の値が -4 から 8 に増加するとき変化の割合が $-\frac{20}{3}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{5}{3}$

二次関数＜変化の割合 2＞ No.2の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $y = ax^2$ について、 x の値が -7 から 4 に増加するとき変化の割合が $-\frac{15}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{5}{2}$

- (2) $y = ax^2$ について、 x の値が -9 から 8 に増加するとき変化の割合が $\frac{1}{3}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{1}{3}$

- (3) $y = ax^2$ について、 x の値が -6 から 9 に増加するとき変化の割合が -4 です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{4}{3}$

- (4) $y = ax^2$ について、 x の値が -1 から 9 に増加するとき変化の割合が -8 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (5) $y = ax^2$ について、 x の値が 1 から 9 に増加するとき変化の割合が $\frac{25}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{5}{4}$

- (6) $y = ax^2$ について、 x の値が -5 から 7 に増加するとき変化の割合が 3 です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{3}{2}$

- (7) $y = ax^2$ について、 x の値が 4 から 8 に増加するとき変化の割合が 60 です。このとき a の値を求めなさい。

答. 5

- (8) $y = ax^2$ について、 x の値が -2 から 3 に増加するとき変化の割合が $\frac{4}{3}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{4}{3}$

- (9) $y = ax^2$ について、 x の値が -4 から -3 に増加するとき変化の割合が $-\frac{7}{4}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{1}{4}$

- (10) $y = ax^2$ について、 x の値が -9 から -3 に増加するとき変化の割合が 12 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

二次関数＜変化の割合 2＞ No.3の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $y = ax^2$ について、 x の値が -1 から 8 に増加するとき変化の割合が $\frac{7}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{1}{5}$

- (2) $y = ax^2$ について、 x の値が 1 から 7 に増加するとき変化の割合が $-\frac{16}{3}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{2}{3}$

- (3) $y = ax^2$ について、 x の値が -7 から 8 に増加するとき変化の割合が 2 です。このとき a の値を求めなさい。

答. 2

- (4) $y = ax^2$ について、 x の値が -3 から 5 に増加するとき変化の割合が $\frac{3}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{3}{4}$

- (5) $y = ax^2$ について、 x の値が -6 から -1 に増加するとき変化の割合が 7 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (6) $y = ax^2$ について、 x の値が 4 から 6 に増加するとき変化の割合が 20 です。このとき a の値を求めなさい。

答. 2

- (7) $y = ax^2$ について、 x の値が 4 から 8 に増加するとき変化の割合が 36 です。このとき a の値を求めなさい。

答. 3

- (8) $y = ax^2$ について、 x の値が -6 から 9 に増加するとき変化の割合が -4 です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{4}{3}$

- (9) $y = ax^2$ について、 x の値が -7 から -5 に増加するとき変化の割合が 24 です。このとき a の値を求めなさい。

答. -2

- (10) $y = ax^2$ について、 x の値が -8 から 1 に増加するとき変化の割合が $-\frac{28}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{4}{5}$

二次関数＜変化の割合 2＞ No.4の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $y = ax^2$ について、 x の値が6から8に増加するとき変化の割合が $\frac{35}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{5}{4}$

- (2) $y = ax^2$ について、 x の値が-1から5に増加するとき変化の割合が $\frac{16}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{4}{5}$

- (3) $y = ax^2$ について、 x の値が2から8に増加するとき変化の割合が-10です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (4) $y = ax^2$ について、 x の値が-4から8に増加するとき変化の割合が $\frac{4}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{1}{5}$

- (5) $y = ax^2$ について、 x の値が-9から-5に増加するとき変化の割合が $\frac{14}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{1}{5}$

- (6) $y = ax^2$ について、 x の値が-7から-6に増加するとき変化の割合が $-\frac{65}{4}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{5}{4}$

- (7) $y = ax^2$ について、 x の値が-7から4に増加するとき変化の割合が $-\frac{15}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{5}{2}$

- (8) $y = ax^2$ について、 x の値が-8から6に増加するとき変化の割合が $\frac{5}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{5}{4}$

- (9) $y = ax^2$ について、 x の値が-8から4に増加するとき変化の割合が4です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (10) $y = ax^2$ について、 x の値が-9から7に増加するとき変化の割合が2です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

二次関数＜変化の割合 2＞ No.5の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) $y = ax^2$ について、 x の値が2から7に増加するとき変化の割合が $-\frac{9}{4}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{1}{4}$

- (2) $y = ax^2$ について、 x の値が-2から9に増加するとき変化の割合が $-\frac{21}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{3}{5}$

- (3) $y = ax^2$ について、 x の値が-5から6に増加するとき変化の割合が-1です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (4) $y = ax^2$ について、 x の値が-5から2に増加するとき変化の割合が $-\frac{6}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{2}{5}$

- (5) $y = ax^2$ について、 x の値が-9から7に増加するとき変化の割合が2です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (6) $y = ax^2$ について、 x の値が-2から5に増加するとき変化の割合が $-\frac{12}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{4}{5}$

- (7) $y = ax^2$ について、 x の値が-8から-1に増加するとき変化の割合が $\frac{45}{4}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $-\frac{5}{4}$

- (8) $y = ax^2$ について、 x の値が-8から-3に増加するとき変化の割合が $-\frac{44}{5}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{4}{5}$

- (9) $y = ax^2$ について、 x の値が-7から5に増加するとき変化の割合が2です。このとき a の値を求めなさい。

答. -1

- (10) $y = ax^2$ について、 x の値が-5から2に増加するとき変化の割合が $-\frac{3}{2}$ です。このとき a の値を求めなさい。

答. $\frac{1}{2}$