

二次方程式〈解から定数を求める〉 No. 1

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2次方程式 $x^2 + ax - 24 = 0$ の一方の解が -6 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(2) 2次方程式 $x^2 - 11x + a = 0$ の一方の解が 1 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(3) 2次方程式 $x^2 + ax - 28 = 0$ の一方の解が -4 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(4) 2次方程式 $x^2 + ax - 24 = 0$ の一方の解が -3 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(5) 2次方程式 $x^2 + ax + 54 = 0$ の一方の解が 9 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(6) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-2, -9$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(7) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-6, 9$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(8) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-5, 3$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(9) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $7, -8$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(10) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $1, -5$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

二次方程式〈解から定数を求める〉 No. 2

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2次方程式 $x^2 + ax - 28 = 0$ の一方の解が -4 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(2) 2次方程式 $x^2 + ax + 27 = 0$ の一方の解が 9 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(3) 2次方程式 $x^2 - 11x + a = 0$ の一方の解が 1 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(4) 2次方程式 $x^2 + ax + 5 = 0$ の一方の解が -5 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(5) 2次方程式 $x^2 - 12x + a = 0$ の一方の解が 4 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(6) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-1, -2$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(7) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-5, 3$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(8) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $7, -8$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(9) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $5, 9$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(10) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $5, -8$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

二次方程式〈解から定数を求める〉 No. 3

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2次方程式 $x^2 - 8x + a = 0$ の一方の解が9のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(2) 2次方程式 $x^2 + ax + 48 = 0$ の一方の解が-8のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(3) 2次方程式 $x^2 - 11x + a = 0$ の一方の解が9のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(4) 2次方程式 $x^2 + ax - 9 = 0$ の一方の解が1のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(5) 2次方程式 $x^2 + ax + 63 = 0$ の一方の解が9のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(6) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が6、3のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(7) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が-7、-3のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(8) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が8、-1のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(9) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が2、6のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(10) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が-4、-5のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

二次方程式〈解から定数を求める〉 No. 4

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2次方程式 $x^2 + ax + 48 = 0$ の一方の解が -6 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(2) 2次方程式 $x^2 + 9x + a = 0$ の一方の解が -4 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(3) 2次方程式 $x^2 + ax + 2 = 0$ の一方の解が -1 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(4) 2次方程式 $x^2 + 4x + a = 0$ の一方の解が 4 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(5) 2次方程式 $x^2 + ax + 36 = 0$ の一方の解が 9 のとき、 a の値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(6) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $5, -8$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(7) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $4, 5$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(8) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $8, -1$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(9) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $5, 9$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

(10) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が $-4, 9$ のとき、 a, b の値を求めなさい。

答. _____

二次方程式〈解から定数を求める〉 No. 5

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2次方程式 $x^2 + ax + 35 = 0$ の一方の解が5のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(2) 2次方程式 $x^2 + ax + 63 = 0$ の一方の解が9のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(3) 2次方程式 $x^2 + ax + 9 = 0$ の一方の解が-1のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(4) 2次方程式 $x^2 + 10x + a = 0$ の一方の解が-6のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(5) 2次方程式 $x^2 + ax + 4 = 0$ の一方の解が4のとき、aの値と、もう一方の解を求めなさい。

答. _____

(6) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が5、-8のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(7) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が6、3のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(8) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が7、9のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(9) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が-8、-6のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____

(10) 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ の2つの解が-9、5のとき、a、bの値を求めなさい。

答. _____