

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 9x + 20$

(2)  $x^2 - 8x + 12$

(3)  $x^2 + 8x + 16$

(4)  $x^2 - 2x + 1$

(5)  $x^2 - 100$

2. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 2x + 63$

(2)  $x^2 - 3x + 2$

(3)  $x^2 + 16x + 64$

(4)  $x^2 - 14x + 49$

(5)  $x^2 - 64$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ) 解答

1. (1)  $(x-4)(x-5)$  (2)  $(x-2)(x-6)$  (3)  $(x+4)^2$   
(4)  $(x-1)^2$  (5)  $(x+10)(x-10)$
2. (1)  $(x+7)(x-9)$  (2)  $(x-1)(x-2)$  (3)  $(x+8)^2$   
(4)  $(x-7)^2$  (5)  $(x+8)(x-8)$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 5x + 4$

(2)  $x^2 - 4x - 21$

(3)  $x^2 + 2x + 1$

(4)  $x^2 - 4x + 4$

(5)  $x^2 - 1$

2. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 11x + 30$

(2)  $x^2 + 6x + 5$

(3)  $x^2 + 12x + 36$

(4)  $x^2 - 10x + 25$

(5)  $x^2 - 4$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ) 解答

1. (1)  $(x+1)(x+4)$  (2)  $(x+3)(x-7)$  (3)  $(x+1)^2$   
(4)  $(x-2)^2$  (5)  $(x+1)(x-1)$
2. (1)  $(x-5)(x-6)$  (2)  $(x+1)(x+5)$  (3)  $(x+6)^2$   
(4)  $(x-5)^2$  (5)  $(x+2)(x-2)$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 4x - 32$

(2)  $x^2 - 6x + 5$

(3)  $x^2 + 6x + 9$

(4)  $x^2 - 18x + 81$

(5)  $x^2 - 81$

2. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 4x - 45$

(2)  $x^2 - 5x - 6$

(3)  $x^2 + 20x + 100$

(4)  $x^2 - 8x + 16$

(5)  $x^2 - 25$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ) 解答

1. (1)  $(x+4)(x-8)$  (2)  $(x-1)(x-5)$  (3)  $(x+3)^2$   
(4)  $(x-9)^2$  (5)  $(x+9)(x-9)$
2. (1)  $(x+5)(x-9)$  (2)  $(x+1)(x-6)$  (3)  $(x+10)^2$   
(4)  $(x-4)^2$  (5)  $(x+5)(x-5)$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 9x + 18$

(2)  $x^2 - 13x + 42$

(3)  $x^2 + 14x + 49$

(4)  $x^2 - 6x + 9$

(5)  $x^2 - 16$

2. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 5x - 6$

(2)  $x^2 + 9x + 8$

(3)  $x^2 + 4x + 4$

(4)  $x^2 - 16x + 64$

(5)  $x^2 - 49$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ) 解答

1. (1)  $(x-3)(x-6)$  (2)  $(x-6)(x-7)$  (3)  $(x+7)^2$   
(4)  $(x-3)^2$  (5)  $(x+4)(x-4)$
2. (1)  $(x-1)(x+6)$  (2)  $(x+1)(x+8)$  (3)  $(x+2)^2$   
(4)  $(x-8)^2$  (5)  $(x+7)(x-7)$



## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ)

氏名 \_\_\_\_\_ 学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 14x + 48$

(2)  $x^2 - 3x - 54$

(3)  $x^2 + 10x + 25$

(4)  $x^2 - 12x + 36$

(5)  $x^2 - 9$

2. 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 6x - 27$

(2)  $x^2 + 7x - 18$

(3)  $x^2 + 18x + 81$

(4)  $x^2 - 20x + 100$

(5)  $x^2 - 36$

## 第1章 式の計算 (因数分解のまとめ) 解答

1. (1)  $(x-6)(x-8)$  (2)  $(x+6)(x-9)$  (3)  $(x+5)^2$   
(4)  $(x-6)^2$  (5)  $(x+3)(x-3)$
2. (1)  $(x-3)(x+9)$  (2)  $(x-2)(x+9)$  (3)  $(x+9)^2$   
(4)  $(x-10)^2$  (5)  $(x+6)(x-6)$