

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 17x + 72$

(6) $x^2 - 8x - 20$

(2) $x^2 - 12x + 35$

(7) $x^2 + 18x + 80$

(3) $x^2 - 6x - 16$

(8) $x^2 + 19x + 90$

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

(9) $x^2 + 10x + 21$

(5) $x^2 + 16x + 63$

(10) $x^2 + 13x + 30$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x-8)(x-9)$

(2) $(x-5)(x-7)$

(3) $(x+2)(x-8)$

(4) $(x+1)(x+3)$

(5) $(x+7)(x+9)$

(6) $(x+2)(x-10)$

(7) $(x+8)(x+10)$

(8) $(x+9)(x+10)$

(9) $(x+3)(x+7)$

(10) $(x+3)(x+10)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

(6) $x^2 + 14x + 40$

(2) $x^2 - 13x + 36$

(7) $x^2 + 14x + 45$

(3) $x^2 - 8x + 7$

(8) $x^2 - 3x - 40$

(4) $x^2 - 5x - 36$

(9) $x^2 - 5x - 14$

(5) $x^2 - 5x - 50$

(10) $x^2 + 9x + 14$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x-1)(x-2)$

(2) $(x-4)(x-9)$

(3) $(x-1)(x-7)$

(4) $(x+4)(x-9)$

(5) $(x+5)(x-10)$

(6) $(x+4)(x+10)$

(7) $(x+5)(x+9)$

(8) $(x+5)(x-8)$

(9) $(x+2)(x-7)$

(10) $(x+2)(x+7)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

(6) $x^2 - 8x - 9$

(2) $x^2 - 11x + 24$

(7) $x^2 - 10x + 24$

(3) $x^2 - 2x - 8$

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

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

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

(5) $x^2 - 12x + 27$

(10) $x^2 + 9x + 20$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x+2)(x+6)$

(2) $(x-3)(x-8)$

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

(4) $(x-5)(x-6)$

(5) $(x-3)(x-9)$

(6) $(x+1)(x-9)$

(7) $(x-4)(x-6)$

(8) $(x+3)(x-4)$

(9) $(x-4)(x-5)$

(10) $(x+4)(x+5)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

(6) $x^2 - 2x - 63$

(2) $x^2 + 8x + 15$

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

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

(8) $x^2 + 12x + 35$

(4) $x^2 - 10x + 9$

(9) $x^2 - 4x - 12$

(5) $x^2 - 9x + 14$

(10) $x^2 + 12x + 20$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 11x + 28$

(6) $x^2 - 7x - 8$

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

(7) $x^2 - 3x - 4$

(3) $x^2 - 13x + 30$

(8) $x^2 - 12x + 32$

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

(9) $x^2 - x - 90$

(5) $x^2 - 14x + 40$

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - x - 72$

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

(2) $x^2 + 7x + 12$

(7) $x^2 + 8x + 7$

(3) $x^2 + 9x + 18$

(8) $x^2 - 2x - 15$

(4) $x^2 - 3x - 28$

(9) $x^2 - 11x + 28$

(5) $x^2 + 11x + 24$

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x+8)(x-9)$

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

(3) $(x+3)(x+6)$

(4) $(x+4)(x-7)$

(5) $(x+3)(x+8)$

(6) $(x-6)(x-8)$

(7) $(x+1)(x+7)$

(8) $(x+3)(x-5)$

(9) $(x-4)(x-7)$

(10) $(x-1)(x-3)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

(6) $x^2 + 13x + 36$

(2) $x^2 + 7x + 6$

(7) $x^2 - 7x - 30$

(3) $x^2 - x - 56$

(8) $x^2 - 14x + 45$

(4) $x^2 - 11x + 10$

(9) $x^2 - 5x - 24$

(5) $x^2 + 11x + 30$

(10) $x^2 - 2x - 48$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x+6)(x-9)$

(2) $(x+1)(x+6)$

(3) $(x+7)(x-8)$

(4) $(x-1)(x-10)$

(5) $(x+5)(x+6)$

(6) $(x+4)(x+9)$

(7) $(x+3)(x-10)$

(8) $(x-5)(x-9)$

(9) $(x+3)(x-8)$

(10) $(x+6)(x-8)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - x - 42$

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

(2) $x^2 - 4x - 60$

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

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

(8) $x^2 - 13x + 40$

(4) $x^2 - 11x + 18$

(9) $x^2 - 2x - 24$

(5) $x^2 + 16x + 60$

(10) $x^2 - 3x - 70$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 12x + 27$

(6) $x^2 - 7x + 6$

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

(7) $x^2 + 11x + 10$

(3) $x^2 + 10x + 24$

(8) $x^2 + 10x + 16$

(4) $x^2 - 6x - 40$

(9) $x^2 - 16x + 60$

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

(10) $x^2 - 6x - 27$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x+3)(x+9)$

(2) $(x+6)(x+8)$

(3) $(x+4)(x+6)$

(4) $(x+4)(x-10)$

(5) $(x+2)(x+3)$

(6) $(x-1)(x-6)$

(7) $(x+1)(x+10)$

(8) $(x+2)(x+8)$

(9) $(x-6)(x-10)$

(10) $(x+3)(x-9)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 12x + 32$

(6) $x^2 - 6x + 8$

(2) $x^2 + 15x + 50$

(7) $x^2 + 15x + 56$

(3) $x^2 - 19x + 90$

(8) $x^2 - 8x + 15$

(4) $x^2 + 17x + 72$

(9) $x^2 - 12x + 20$

(5) $x^2 - x - 30$

(10) $x^2 - 10x + 21$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

(6) $x^2 - 5x + 4$

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

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

(3) $x^2 - 7x + 12$

(8) $x^2 - 2x - 80$

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

(9) $x^2 - 7x + 10$

(5) $x^2 - 4x - 5$

(10) $x^2 + 11x + 18$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x+4)(x-5)$

(2) $(x+1)(x+2)$

(3) $(x-3)(x-4)$

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

(5) $(x+1)(x-5)$

(6) $(x-1)(x-4)$

(7) $(x+6)(x+7)$

(8) $(x+8)(x-10)$

(9) $(x-2)(x-5)$

(10) $(x+2)(x+9)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

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

(2) $x^2 - 9x - 10$

(7) $x^2 + 10x + 9$

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

(8) $x^2 - 15x + 56$

(4) $x^2 - 3x - 18$

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

(5) $x^2 - 17x + 70$

(10) $x^2 - 15x + 54$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x+3)(x-7)$

(2) $(x+1)(x-10)$

(3) $(x-6)(x-7)$

(4) $(x+3)(x-6)$

(5) $(x-7)(x-10)$

(6) $(x-1)(x-5)$

(7) $(x+1)(x+9)$

(8) $(x-7)(x-8)$

(9) $(x+4)(x-8)$

(10) $(x-6)(x-9)$

第1章 式の計算 (公式による因数分解1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 10x + 16$

(6) $x^2 + 7x + 10$

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

(7) $x^2 - 3x - 10$

(3) $x^2 - 6x - 7$

(8) $x^2 - 2x - 35$

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

(9) $x^2 + 17x + 70$

(5) $x^2 - 15x + 50$

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解1) 解答

1. (1) $(x-2)(x-8)$

(2) $(x+5)(x-9)$

(3) $(x+1)(x-7)$

(4) $(x-2)(x-3)$

(5) $(x-5)(x-10)$

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

(7) $(x+2)(x-5)$

(8) $(x+5)(x-7)$

(9) $(x+7)(x+10)$

(10) $(x+1)(x-6)$