

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

(6) $(x - 7)(x - 10)$

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

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

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

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

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

(9) $(x + 4)(x + 10)$

(5) $(x + 1)(x + 8)$

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+6)(x+8)$

(6) $(x-1)(x-3)$

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

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

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

(8) $(x+5)(x+10)$

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

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

(5) $(x+3)(x+4)$

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

(8) $(x - 7)(x - 9)$

(4) $(x - 5)(x - 7)$

(9) $(x + 6)(x + 10)$

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 15x + 50$

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

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

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

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

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

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

(8) $x^2 - 16x + 63$

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

(8) $(x + 1)(x + 4)$

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 10x + 24$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(10) $(x-1)(x-7)$

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 + 9x + 18$
- (2) $x^2 - 2x - 48$
- (3) $x^2 + 17x + 72$
- (4) $x^2 - 6x + 8$
- (5) $x^2 - 12x + 27$
- (6) $x^2 - 9x + 14$
- (7) $x^2 - 5x - 6$
- (8) $x^2 - x - 56$
- (9) $x^2 + 18x + 80$
- (10) $x^2 - 8x + 7$

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x - 9)(x - 10)$

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

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

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

(5) $(x + 9)(x + 10)$

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 19x + 90$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

(3) $(x+5)(x+9)$

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

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

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

(7) $(x+3)(x+5)$

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 7x - 8$
- (2) $x^2 - 13x + 42$
- (3) $x^2 + 14x + 45$
- (4) $x^2 - x - 6$
- (5) $x^2 - 11x + 30$
- (6) $x^2 + 12x + 27$
- (7) $x^2 + 8x + 15$
- (8) $x^2 + 13x + 40$
- (9) $x^2 - 7x + 6$
- (10) $x^2 - 7x + 12$

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+3)(x+8)$

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

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

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

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

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

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

(9) $(x-2)(x-3)$

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 + 11x + 24$

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

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

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

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

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

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

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

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

(10) $x^2 - 18x + 80$

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

(6) $(x-1)(x-8)$

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

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

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

(8) $(x+2)(x+5)$

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

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

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

(10) $(x-5)(x-9)$

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 4x - 5$
- (2) $x^2 + 13x + 30$
- (3) $x^2 + 5x + 6$
- (4) $x^2 - 2x - 15$
- (5) $x^2 - 2x - 8$
- (6) $x^2 - 9x + 8$
- (7) $x^2 + 4x + 3$
- (8) $x^2 + 7x + 10$
- (9) $x^2 + 10x + 24$
- (10) $x^2 - 14x + 45$

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

(2) $(x-2)(x-10)$

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

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

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 3x - 4$
- (2) $x^2 - 12x + 20$
- (3) $x^2 - 13x + 40$
- (4) $x^2 - 4x - 21$
- (5) $x^2 - 3x - 28$
- (6) $x^2 + 3x + 2$
- (7) $x^2 - 9x + 18$
- (8) $x^2 - 2x - 3$
- (9) $x^2 - 8x - 20$
- (10) $x^2 + 9x + 20$

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

(3) $(x+4)(x+7)$

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

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

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

(7) $(x-1)(x-10)$

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 4x - 60$
- (2) $x^2 + 6x + 5$
- (3) $x^2 + 11x + 28$
- (4) $x^2 - 8x - 9$
- (5) $x^2 - 17x + 72$
- (6) $x^2 + 8x + 7$
- (7) $x^2 - 11x + 10$
- (8) $x^2 + 17x + 70$
- (9) $x^2 + 12x + 35$
- (10) $x^2 + 12x + 20$

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

(3) $(x-1)(x-4)$

(8) $(x-4)(x-7)$

(4) $(x+2)(x+7)$

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

(5) $(x+4)(x+8)$

(10) $(x-4)(x-8)$

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 - 2x - 80$
- (2) $x^2 - 4x - 32$
- (3) $x^2 - 5x + 4$
- (4) $x^2 + 9x + 14$
- (5) $x^2 + 12x + 32$
- (6) $x^2 - 7x - 18$
- (7) $x^2 - 2x - 24$
- (8) $x^2 - 11x + 28$
- (9) $x^2 + 8x + 12$
- (10) $x^2 - 12x + 32$

第1章 式の計算 (乗法公式1)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

(2) $(x+4)(x+9)$

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

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

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

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

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

(8) $(x+6)(x-7)$

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式1) 解答

1. (1) $x^2 + 6x + 8$
- (2) $x^2 + 13x + 36$
- (3) $x^2 - 4x - 45$
- (4) $x^2 - x - 20$
- (5) $x^2 - x - 30$
- (6) $x^2 - 7x - 30$
- (7) $x^2 - 10x + 21$
- (8) $x^2 - x - 42$
- (9) $x^2 - x - 12$
- (10) $x^2 - x - 2$