

第1章 式の計算 (乗法公式のまとめ)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

2. 次の式を展開しなさい。

(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 (乗法公式のまとめ) 解答

1. (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. (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 (乗法公式のまとめ)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

2. 次の式を展開しなさい。

(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 (乗法公式のまとめ) 解答

1. (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. (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 (乗法公式のまとめ)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

(2) $(x-1)(x-5)$

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

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

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

2. 次の式を展開しなさい。

(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 (乗法公式のまとめ) 解答

1. (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. (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 (乗法公式のまとめ)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

2. 次の式を展開しなさい。

(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 (乗法公式のまとめ) 解答

1. (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. (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 (乗法公式のまとめ)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

2. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式のまとめ) 解答

1. (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. (1) $x^2 + 6x - 27$ (2) $x^2 + 7x - 18$ (3) $x^2 + 18x + 81$
(4) $x^2 - 20x + 100$ (5) $x^2 - 36$