

第1章 式の計算 (乗法公式3)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式3) 解答

1. (1) $4x^2 - 1$
- (2) $9x^2 - 1$
- (3) $9x^2 - 64$
- (4) $36x^2 - 49$
- (5) $36x^2 - 25$
- (6) $x^2 - 4y^2$
- (7) $x^2 - 25y^2$
- (8) $4x^2 - 9y^2$
- (9) $25x^2 - 4y^2$
- (10) $x^2 - 49y^2$

第1章 式の計算 (乗法公式3)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第1章 式の計算 (乗法公式3) 解答

1. (1) $4x^2 - 9$
- (2) $25x^2 - 4$
- (3) $16x^2 - 25$
- (4) $9x^2 - 100$
- (5) $4x^2 - 49$
- (6) $9x^2 - y^2$
- (7) $4x^2 - y^2$
- (8) $16x^2 - 9y^2$
- (9) $49x^2 - 25y^2$
- (10) $x^2 - 64y^2$