

第1章 式の計算 (公式による因数分解2)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $4x^2 - 12x + 9$

(5) $16x^2 + 8x + 1$

(2) $9x^2 + 6x + 1$

(6) $4x^2 + 20x + 25$

(3) $4x^2 + 12x + 9$

(7) $25x^2 - 10x + 1$

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

(8) $25x^2 - 20x + 4$

第1章 式の計算 (公式による因数分解2) 解答

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

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

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

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

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

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

(7) $(5x - 1)^2$

(8) $(5x - 2)^2$

第1章 式の計算 (公式による因数分解2)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $25x^2 + 10x + 1$

(5) $9x^2 - 12x + 4$

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

(6) $9x^2 + 12x + 4$

(3) $16x^2 + 24x + 9$

(7) $9x^2 + 30x + 25$

(4) $4x^2 - 28x + 49$

(8) $9x^2 - 24x + 16$

第1章 式の計算 (公式による因数分解2) 解答

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

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

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

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

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

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

(7) $(3x + 5)^2$

(8) $(3x - 4)^2$

第1章 式の計算 (公式による因数分解 2)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $16x^2 - 24x + 9$

(5) $9x^2 + 24x + 16$

(2) $25x^2 + 20x + 4$

(6) $16x^2 - 8x + 1$

(3) $9x^2 - 6x + 1$

(7) $9x^2 - 30x + 25$

(4) $4x^2 - 20x + 25$

(8) $25x^2 + 30x + 9$

第1章 式の計算 (公式による因数分解2) 解答

1. (1) $(4x - 3)^2$

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

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

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

(5) $(3x + 4)^2$

(6) $(4x - 1)^2$

(7) $(3x - 5)^2$

(8) $(5x + 3)^2$