

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) $x^2 + 16x + 64$

(2) $x^2 + 12x + 36$

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

(4) $x^2 - 12x + 36$

(5) $x^2 - 18x + 81$

2. 次の式を因数分解しなさい。

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

(2) $x^2 - 20x + 100$

(3) $x^2 + 14x + 49$

(4) $x^2 + 20x + 100$

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

第1章 式の計算 (公式による因数分解2) 解答

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

2. (1) $(x+4)^2$ (2) $(x-10)^2$ (3) $(x+7)^2$ (4) $(x+10)^2$
(5) $(x-1)^2$

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) $x^2 - 16x + 64$

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

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

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

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

2. 次の式を因数分解しなさい。

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

(2) $x^2 - 14x + 49$

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

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

(5) $x^2 + 18x + 81$

第1章 式の計算 (公式による因数分解2) 解答

1. (1) $(x-8)^2$ (2) $(x+2)^2$ (3) $(x+1)^2$ (4) $(x-2)^2$
(5) $(x+5)^2$

2. (1) $(x-5)^2$ (2) $(x-7)^2$ (3) $(x-3)^2$ (4) $(x-4)^2$
(5) $(x+9)^2$