

第1章 式の計算 (公式による因数分解3)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 64$

(2) $x^2 - 25$

(3) $x^2 - 100$

(4) $x^2 - 4$

(5) $x^2 - 81$

2. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 9$

(2) $x^2 - 36$

(3) $x^2 - 1$

(4) $x^2 - 16$

(5) $x^2 - 49$

第1章 式の計算 (公式による因数分解3) 解答

1. (1) $(x+8)(x-8)$ (2) $(x+5)(x-5)$ (3) $(x+10)(x-10)$
(4) $(x+2)(x-2)$ (5) $(x+9)(x-9)$
2. (1) $(x+3)(x-3)$ (2) $(x+6)(x-6)$ (3) $(x+1)(x-1)$
(4) $(x+4)(x-4)$ (5) $(x+7)(x-7)$