

第1章 式の計算 (置き換えて因数分解)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

(5) $(x - 2y)^2 + 11(x - 2y)$

(2) $(x + 2y)^2 - 5(x + 2y) - 36$

(6) $(x + 3)^2 + 9(x + 3) + 8$

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

(7) $(2x - y)^2 - 12(2x - y) + 36$

(4) $(x - y)^2 - 64$

(8) $(x - 2)^2 - 100$

第1章 式の計算 (置き換えて因数分解) 解答

1. (1) $(x+y)(x+y-3)$

(2) $(x+2y-9)(x+2y+4)$

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

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

(5) $(x-2y)(x-2y+11)$

(6) $(x+11)(x+4)$

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

(8) $(x+8)(x-12)$

第1章 式の計算 (置き換えて因数分解)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 次の式を因数分解しなさい。

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

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

(2) $(x + y)^2 - (x + y) - 56$

(6) $(x + 2)^2 + 12(x + 2) + 32$

(3) $(x - 2y)^2 - 18(x - 2y) + 81$

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

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

(8) $(x - 2y)^2 - 16$

第1章 式の計算 (置き換えて因数分解) 解答

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

(2) $(x+y-8)(x+y+7)$

(3) $(x-2y-9)^2$

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

(5) $(x-y)(x-y-1)$

(6) $(x+10)(x+6)$

(7) $(x+10)^2$

(8) $(x-2y-4)(x-2y+4)$