



## なまえ

次の式を因数分解しましょう。

(1)  $x^2 - 9$

(2)  $x^2 - 36$

(3)  $4x^2 - 81y^2$

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

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

(6)  $x^2 - 16xy + 64y^2$

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

(8)  $x^2 - 9x + 14$

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

(10)  $x^2 - 5x - 36$

(11)  $x^2 - 10x + 16$

(12)  $x^2 - 12xy + 27y^2$

(13)  $ax^2 + 2ax - 35a$

(14)  $3ax^2 - 9ax - 12a$

(15)  $2x^3 - 8x$

(16)  $5ax^2 + 40ax + 80a$

(17)  $(x - 3)^2 + 6(x - 3) + 5$

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