式の展開 基本（20問）　版Pの答え

※ 間違えた問題は、どの乗法公式を使ったかを横に書いてから直してください。

---

(1) $(x - 9)(x + 3)$
$= x^2 - 6x - 27$

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

(3) $(x - 5)^2$
$= x^2 - 10x + 25$

(4) $(x - 8)^2$
$= x^2 - 16x + 64$

(5) $(x + 3)(x - 9)$
$= x^2 - 6x - 27$

(6) $-5x(x + 1)$
$= -5x^2 - 5x$

(7) $(x + 8)(x - 8)$
$= x^2 - 64$

(8) $(x + 7)(x - 7)$
$= x^2 - 49$

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

(10) $(x + 8)^2$
$= x^2 + 16x + 64$

(11) $(x + 6)(x - 3)$
$= x^2 + 3x - 18$

(12) $(x + 9)(x + 8)$
$= x^2 + 17x + 72$

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

(14) $(x + 8)(x - 7)$
$= x^2 + x - 56$

(15) $(x + 4)(x + 2)$
$= x^2 + 6x + 8$

(16) $(x + 1)(x + 9)$
$= x^2 + 10x + 9$

(17) $2x(x + 2)$
$= 2x^2 + 4x$

(18) $(x - 2)(x - 8)$
$= x^2 - 10x + 16$

(19) $(x - 9)(x - 8)$
$= x^2 - 17x + 72$

(20) $-3x(x + 8)$
$= -3x^2 - 24x$