式の展開 基本（20問）　版O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) $(x + 5)(x - 5)$
$= x^2 - 25$

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

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

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

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

(6) $(x - 5)(x - 2)$
$= x^2 - 7x + 10$

(7) $-5x(x + 5)$
$= -5x^2 - 25x$

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

(9) $3x(x + 1)$
$= 3x^2 + 3x$

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

(11) $(x - 1)(x + 8)$
$= x^2 + 7x - 8$

(12) $(x + 5)(x + 3)$
$= x^2 + 8x + 15$

(13) $(x - 9)(x + 2)$
$= x^2 - 7x - 18$

(14) $(x + 9)(x - 9)$
$= x^2 - 81$

(15) $(x + 3)(x + 6)$
$= x^2 + 9x + 18$

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

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

(18) $(x - 6)^2$
$= x^2 - 12x + 36$

(19) $(x - 5)(x + 7)$
$= x^2 + 2x - 35$

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