式の展開 基本（20問）　版N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) $(x + 3)(x + 8)$
$= x^2 + 11x + 24$

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

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

(4) $-5x(x - 2)$
$= -5x^2 + 10x$

(5) $(x - 7)(x + 2)$
$= x^2 - 5x - 14$

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

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

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

(9) $(x + 6)(x - 4)$
$= x^2 + 2x - 24$

(10) $(x + 3)(x - 8)$
$= x^2 - 5x - 24$

(11) $(x - 7)(x - 6)$
$= x^2 - 13x + 42$

(12) $(x + 7)^2$
$= x^2 + 14x + 49$

(13) $(x + 4)(x - 8)$
$= x^2 - 4x - 32$

(14) $(x - 6)(x + 7)$
$= x^2 + x - 42$

(15) $(x + 5)(x - 3)$
$= x^2 + 2x - 15$

(16) $(x - 7)^2$
$= x^2 - 14x + 49$

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

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

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

(20) $(x + 5)(x + 6)$
$= x^2 + 11x + 30$