式の展開 基本（20問）　版L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) $(x - 6)(x + 9)$
$= x^2 + 3x - 54$

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

(3) $(x + 6)(x + 9)$
$= x^2 + 15x + 54$

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

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

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

(7) $(x - 7)(x + 3)$
$= x^2 - 4x - 21$

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

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

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

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

(12) $(x + 1)^2$
$= x^2 + 2x + 1$

(13) $3x(x + 6)$
$= 3x^2 + 18x$

(14) $(x + 6)^2$
$= x^2 + 12x + 36$

(15) $5x(x + 8)$
$= 5x^2 + 40x$

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

(17) $(x - 3)(x - 7)$
$= x^2 - 10x + 21$

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

(19) $(x + 3)(x - 3)$
$= x^2 - 9$

(20) $(x + 4)(x - 4)$
$= x^2 - 16$