式の展開 基本（20問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $(x - 8)(x - 7)$ =

(4) $(x - 3)(x - 7)$ =

(5) $(x + 1)(x - 1)$ =

(6) $-3x(x - 4)$ =

(7) $(x + 9)(x - 5)$ =

(8) $(x - 9)^2$ =

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

(10) $(x + 6)(x - 6)$ =

(11) $-5x(x - 1)$ =

(12) $(x - 9)(x - 8)$ =

(13) $(x + 9)(x + 2)$ =

(14) $5x(x + 8)$ =

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

(16) $(x + 6)^2$ =

(17) $(x - 8)(x - 9)$ =

(18) $(x - 5)(x - 3)$ =

(19) $(x + 9)(x - 8)$ =

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

式の展開 基本（20問）　版B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) $(x + 5)^2$
$= x^2 + 10x + 25$

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

(3) $(x - 8)(x - 7)$
$= x^2 - 15x + 56$

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

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

(6) $-3x(x - 4)$
$= -3x^2 + 12x$

(7) $(x + 9)(x - 5)$
$= x^2 + 4x - 45$

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

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

(10) $(x + 6)(x - 6)$
$= x^2 - 36$

(11) $-5x(x - 1)$
$= -5x^2 + 5x$

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

(13) $(x + 9)(x + 2)$
$= x^2 + 11x + 18$

(14) $5x(x + 8)$
$= 5x^2 + 40x$

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

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

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

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

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

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