式の展開 基本（20問）　版K

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $(x + 2)(x + 8) =$

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

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

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

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

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

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

(10) $(x + 9)(x - 9) =$

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

(12) $(x + 5)(x + 7) =$

(13) $-2x(x - 8) =$

(14) $(x + 3)(x - 3) =$

(15) $(x - 1)(x - 7) =$

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

(17) $(x - 2)(x + 6) =$

(18) $(x - 7)^2 =$

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

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

式の展開 基本（20問）　版K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) $(x - 8)(x - 7)$
$= x^2 - 15x + 56$

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

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

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

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

(6) $(x - 9)(x + 4)$
$= x^2 - 5x - 36$

(7) $3x(x - 8)$
$= 3x^2 - 24x$

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

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

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

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

(12) $(x + 5)(x + 7)$
$= x^2 + 12x + 35$

(13) $-2x(x - 8)$
$= -2x^2 + 16x$

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

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

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

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

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

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

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