式の展開 基本（20問）　版J

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $(x - 7)(x - 5) =$

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

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

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

(5) $2x(x + 4) =$

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

(7) $(x - 3)(x + 6) =$

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

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

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

(11) $(x - 8)(x - 4) =$

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

(13) $(x - 9)(x - 1) =$

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

(15) $4x(x - 1) =$

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

(17) $-5x(x - 7) =$

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

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

(20) $(x - 8)(x - 5) =$

式の展開 基本（20問）　版J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) $(x - 7)(x - 5)$
$= x^2 - 12x + 35$

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

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

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

(5) $2x(x + 4)$
$= 2x^2 + 8x$

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

(7) $(x - 3)(x + 6)$
$= x^2 + 3x - 18$

(8) $(x + 9)(x - 7)$
$= x^2 + 2x - 63$

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

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

(11) $(x - 8)(x - 4)$
$= x^2 - 12x + 32$

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

(13) $(x - 9)(x - 1)$
$= x^2 - 10x + 9$

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

(15) $4x(x - 1)$
$= 4x^2 - 4x$

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

(17) $-5x(x - 7)$
$= -5x^2 + 35x$

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

(19) $(x - 8)(x - 3)$
$= x^2 - 11x + 24$

(20) $(x - 8)(x - 5)$
$= x^2 - 13x + 40$