式の展開 基本（20問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

(6) $(x + 7)^2 =$

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

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

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

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

(11) $(x - 8)(x + 1) =$

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

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

(14) $-5x(x + 1) =$

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

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

(17) $(x + 3)(x + 1) =$

(18) $3x(x - 4) =$

(19) $4x(x + 1) =$

(20) $(x + 6)(x + 4) =$

式の展開 基本（20問）　版D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) $(x - 2)(x - 9)$
$= x^2 - 11x + 18$

(2) $(x + 1)(x - 5)$
$= x^2 - 4x - 5$

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

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

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

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

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

(8) $(x + 1)(x - 7)$
$= x^2 - 6x - 7$

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

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

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

(12) $(x + 5)(x - 5)$
$= x^2 - 25$

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

(14) $-5x(x + 1)$
$= -5x^2 - 5x$

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

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

(17) $(x + 3)(x + 1)$
$= x^2 + 4x + 3$

(18) $3x(x - 4)$
$= 3x^2 - 12x$

(19) $4x(x + 1)$
$= 4x^2 + 4x$

(20) $(x + 6)(x + 4)$
$= x^2 + 10x + 24$

free-print.net ｜ 式の展開の問題プリント 基本 版D ｜ 学校・塾での配布OK