式の展開 基本（20問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $(x + 7)(x + 9) =$

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

(3) $(x - 4)(x - 5) =$

(4) $-5x(x - 6) =$

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

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

(7) $(x - 3)(x + 5) =$

(8) $(x + 1)(x - 6) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

(17) $(x + 9)(x + 1) =$

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

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

(20) $-4x(x - 4) =$

式の展開 基本（20問）　版E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) $(x + 7)(x + 9)$
$= x^2 + 16x + 63$

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

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

(4) $-5x(x - 6)$
$= -5x^2 + 30x$

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

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

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

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

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

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

(11) $(x + 3)(x - 2)$
$= x^2 + x - 6$

(12) $(x - 2)(x - 8)$
$= x^2 - 10x + 16$

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

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

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

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

(17) $(x + 9)(x + 1)$
$= x^2 + 10x + 9$

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

(19) $(x - 8)^2$
$= x^2 - 16x + 64$

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

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