式の展開 基本（20問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

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

(7) $-4x(x + 1) =$

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

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

(10) $(x - 1)^2 =$

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

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

(13) $(x + 8)(x + 1) =$

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

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

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

(17) $(x - 8)(x - 6) =$

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

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

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

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

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

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

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

(5) $3x(x + 4)$
$= 3x^2 + 12x$

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

(7) $-4x(x + 1)$
$= -4x^2 - 4x$

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

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

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

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

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

(13) $(x + 8)(x + 1)$
$= x^2 + 9x + 8$

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

(15) $(x - 8)(x - 1)$
$= x^2 - 9x + 8$

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

(17) $(x - 8)(x - 6)$
$= x^2 - 14x + 48$

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

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

(20) $(x - 4)(x - 7)$
$= x^2 - 11x + 28$