式の展開 基本（20問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $-4x(x-7)=$

(6) $(x+8)(x+5)=$

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

(8) $-4x(x+9)=$

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

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

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

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

(13) $(x-2)(x+7)=$

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

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

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

(17) $(x+2)^2=$

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

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

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

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

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

(3) $(x+6)(x-6)$
$=x^2-36$

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

(5) $-4x(x-7)$
$=-4x^2+28x$

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

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

(8) $-4x(x+9)$
$=-4x^2-36x$

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

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

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

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

(13) $(x-2)(x+7)$
$=x^2+5x-14$

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

(15) $(x-7)(x-6)$
$=x^2-13x+42$

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

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

(18) $(x+5)(x-2)$
$=x^2+3x-10$

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

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