式の展開 基本（20問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $(x + 2)(x + 9)$ =

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

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

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

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

(10) $(x + 9)(x + 5)$ =

(11) $(x - 5)^2$ =

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

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

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

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

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

(17) $4x(x - 7)$ =

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

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

(20) $(x + 7)(x + 6)$ =

式の展開 基本（20問）　版H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) $(x + 1)^2$
$= x^2 + 2x + 1$

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

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

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

(5) $(x + 2)(x + 9)$
$= x^2 + 11x + 18$

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

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

(8) $3x(x - 3)$
$= 3x^2 - 9x$

(9) $(x + 8)(x - 7)$
$= x^2 + x - 56$

(10) $(x + 9)(x + 5)$
$= x^2 + 14x + 45$

(11) $(x - 5)^2$
$= x^2 - 10x + 25$

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

(13) $-4x(x + 2)$
$= -4x^2 - 8x$

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

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

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

(17) $4x(x - 7)$
$= 4x^2 - 28x$

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

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

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