式の展開 基本（20問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(11) $-5x(x + 5)$ =

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

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

(14) $3x(x - 9)$ =

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

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

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

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版I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) $(x + 5)^2$
$= x^2 + 10x + 25$

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

(3) $(x + 7)(x + 5)$
$= x^2 + 12x + 35$

(4) $(x + 3)(x + 6)$
$= x^2 + 9x + 18$

(5) $(x - 4)(x + 9)$
$= x^2 + 5x - 36$

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

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

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

(9) $(x - 4)(x + 1)$
$= x^2 - 3x - 4$

(10) $(x - 2)(x - 6)$
$= x^2 - 8x + 12$

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

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

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

(14) $3x(x - 9)$
$= 3x^2 - 27x$

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

(16) $(x + 4)(x - 9)$
$= x^2 - 5x - 36$

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

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

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

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