式の展開 基本（20問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

(6) $(x - 1)(x - 3)$ =

(7) $5x(x + 6)$ =

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

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

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

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

(12) $5x(x - 1)$ =

(13) $(x - 5)(x + 1)$ =

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

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

(16) $(x + 4)(x + 1)$ =

(17) $(x + 5)(x - 6)$ =

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版A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) $(x + 2)^2$
$= x^2 + 4x + 4$

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

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

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

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

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

(7) $5x(x + 6)$
$= 5x^2 + 30x$

(8) $(x + 9)(x - 9)$
$= x^2 - 81$

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

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

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

(12) $5x(x - 1)$
$= 5x^2 - 5x$

(13) $(x - 5)(x + 1)$
$= x^2 - 4x - 5$

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

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

(16) $(x + 4)(x + 1)$
$= x^2 + 5x + 4$

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

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

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

(20) $(x - 9)(x - 3)$
$= x^2 - 12x + 27$