式の展開 基本（20問）　版Q

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(13) $3x(x + 7) =$

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

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

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

(17) $4x(x + 9) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

(6) $4x(x - 5)$
$= 4x^2 - 20x$

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

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

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

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

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

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

(13) $3x(x + 7)$
$= 3x^2 + 21x$

(14) $(x + 8)^2$
$= x^2 + 16x + 64$

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

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

(17) $4x(x + 9)$
$= 4x^2 + 36x$

(18) $(x - 8)(x + 4)$
$= x^2 - 4x - 32$

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

(20) $(x + 6)(x + 5)$
$= x^2 + 11x + 30$