式の展開 基本（20問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

(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B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(11) $-5x(x - 1)$ =

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

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

(14) $5x(x + 8)$ =

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

(16) $(x + 6)^2$ =

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

(18) $(x - 5)(x - 3)$ =

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

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

式の展開 基本（20問）　版C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

(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D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

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

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

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

(8) $(x + 1)(x - 7) =$

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

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

(11) $(x - 8)(x + 1) =$

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

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

(14) $-5x(x + 1) =$

(15) $(x - 9)(x + 6) =$

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

(17) $(x + 3)(x + 1) =$

(18) $3x(x - 4) =$

(19) $4x(x + 1) =$

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

式の展開 基本（20問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

(1) $(x + 7)(x + 9) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(17) $(x + 9)(x + 1) =$

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

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

(20) $-4x(x - 4) =$

式の展開 基本（20問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

(5) $3x(x + 4) =$

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

(7) $-4x(x + 1) =$

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

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

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

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

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

(13) $(x + 8)(x + 1) =$

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

(15) $(x - 8)(x - 1) =$

(16) $(x + 8)(x + 2) =$

(17) $(x - 8)(x - 6) =$

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

(5) $-3x(x - 9) =$

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

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

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

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

(10) $(x - 7)(x + 6) =$

(11) $5x(x + 2) =$

(12) $(x + 7)(x - 6) =$

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

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

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

(16) $(x + 8)(x - 5) =$

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

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

(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I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

(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J

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

(4) $(x + 6)^2 =$

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

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

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

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

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

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

(11) $(x - 8)(x - 4) =$

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

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

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

(15) $4x(x - 1) =$

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

(17) $-5x(x - 7) =$

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

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

(20) $(x - 8)(x - 5) =$

式の展開 基本（20問）　版K

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

(3) $(x + 2)(x + 8) =$

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

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

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

(7) $3x(x - 8) =$

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

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

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

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

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

(13) $-2x(x - 8) =$

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

(15) $(x - 1)(x - 7) =$

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

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

(18) $(x - 7)^2 =$

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

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

式の展開 基本（20問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

(1) $(x - 6)(x + 9) =$

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

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

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

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

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

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

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

(9) $(x - 3)(x + 1) =$

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

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

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

(13) $3x(x + 6) =$

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

(15) $5x(x + 8) =$

(16) $-2x(x - 2) =$

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

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

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

(20) $(x + 4)(x - 4) =$

式の展開 基本（20問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

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

(6) $(x + 9)(x - 6) =$

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

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

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

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

(11) $(x + 9)(x - 2) =$

(12) $4x(x + 5) =$

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

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

(15) $(x + 8)(x - 6) =$

(16) $-5x(x - 4) =$

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

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

(19) $(x + 7)^2 =$

(20) $-2x(x + 6) =$

式の展開 基本（20問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(12) $(x + 7)^2 =$

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

(14) $(x - 6)(x + 7) =$

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

(16) $(x - 7)^2 =$

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

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

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

(6) $(x - 5)(x - 2) =$

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

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

(9) $3x(x + 1) =$

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

(11) $(x - 1)(x + 8) =$

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

(13) $(x - 9)(x + 2) =$

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

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

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

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

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版P

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

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

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

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

(6) $-5x(x + 1) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

(15) $(x + 4)(x + 2) =$

(16) $(x + 1)(x + 9) =$

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

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

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

(20) $-3x(x + 8) =$

式の展開 基本（20問）　版Q

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／20問

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

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

(3) $(x - 8)(x - 7)$
$= x^2 - 15x + 56$

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

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

(6) $-3x(x - 4)$
$= -3x^2 + 12x$

(7) $(x + 9)(x - 5)$
$= x^2 + 4x - 45$

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

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

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

(11) $-5x(x - 1)$
$= -5x^2 + 5x$

(12) $(x - 9)(x - 8)$
$= x^2 - 17x + 72$

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

(14) $5x(x + 8)$
$= 5x^2 + 40x$

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

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

(17) $(x - 8)(x - 9)$
$= x^2 - 17x + 72$

(18) $(x - 5)(x - 3)$
$= x^2 - 8x + 15$

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版D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) $(x - 2)(x - 9)$
$= x^2 - 11x + 18$

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

(3) $(x + 4)(x - 4)$
$= x^2 - 16$

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

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

(6) $(x + 7)^2$
$= x^2 + 14x + 49$

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

(8) $(x + 1)(x - 7)$
$= x^2 - 6x - 7$

(9) $(x - 9)(x - 8)$
$= x^2 - 17x + 72$

(10) $(x - 4)(x + 5)$
$= x^2 + x - 20$

(11) $(x - 8)(x + 1)$
$= x^2 - 7x - 8$

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

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

(14) $-5x(x + 1)$
$= -5x^2 - 5x$

(15) $(x - 9)(x + 6)$
$= x^2 - 3x - 54$

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

(17) $(x + 3)(x + 1)$
$= x^2 + 4x + 3$

(18) $3x(x - 4)$
$= 3x^2 - 12x$

(19) $4x(x + 1)$
$= 4x^2 + 4x$

(20) $(x + 6)(x + 4)$
$= x^2 + 10x + 24$

式の展開 基本（20問）　版E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) $(x + 7)(x + 9)$
$= x^2 + 16x + 63$

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

(3) $(x - 4)(x - 5)$
$= x^2 - 9x + 20$

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

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

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

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

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

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

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

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

(12) $(x - 2)(x - 8)$
$= x^2 - 10x + 16$

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

(14) $(x - 6)(x + 4)$
$= x^2 - 2x - 24$

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

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

(17) $(x + 9)(x + 1)$
$= x^2 + 10x + 9$

(18) $(x + 4)(x - 4)$
$= x^2 - 16$

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

(20) $-4x(x - 4)$
$= -4x^2 + 16x$

式の展開 基本（20問）　版F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) $(x - 7)(x + 9)$
$= x^2 + 2x - 63$

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

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

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

(5) $3x(x + 4)$
$= 3x^2 + 12x$

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

(7) $-4x(x + 1)$
$= -4x^2 - 4x$

(8) $(x + 7)^2$
$= x^2 + 14x + 49$

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

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

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

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

(13) $(x + 8)(x + 1)$
$= x^2 + 9x + 8$

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

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

(16) $(x + 8)(x + 2)$
$= x^2 + 10x + 16$

(17) $(x - 8)(x - 6)$
$= x^2 - 14x + 48$

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版G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) $(x + 4)(x + 3)$
$= x^2 + 7x + 12$

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

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

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

(5) $-3x(x - 9)$
$= -3x^2 + 27x$

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

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

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

(9) $(x + 5)(x + 1)$
$= x^2 + 6x + 5$

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

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

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

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

(14) $(x + 8)(x - 3)$
$= x^2 + 5x - 24$

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

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

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

(18) $(x - 4)(x + 6)$
$= x^2 + 2x - 24$

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

(20) $(x + 3)(x + 4)$
$= x^2 + 7x + 12$

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

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

式の展開 基本（20問）　版J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) $(x - 7)(x - 5)$
$= x^2 - 12x + 35$

(2) $(x - 7)^2$
$= x^2 - 14x + 49$

(3) $(x + 4)(x - 4)$
$= x^2 - 16$

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

(5) $2x(x + 4)$
$= 2x^2 + 8x$

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

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

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

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

(10) $(x - 5)(x + 4)$
$= x^2 - x - 20$

(11) $(x - 8)(x - 4)$
$= x^2 - 12x + 32$

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

(13) $(x - 9)(x - 1)$
$= x^2 - 10x + 9$

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

(15) $4x(x - 1)$
$= 4x^2 - 4x$

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

(17) $-5x(x - 7)$
$= -5x^2 + 35x$

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

(19) $(x - 8)(x - 3)$
$= x^2 - 11x + 24$

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

式の展開 基本（20問）　版K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) $(x - 8)(x - 7)$
$= x^2 - 15x + 56$

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

(3) $(x + 2)(x + 8)$
$= x^2 + 10x + 16$

(4) $(x + 5)(x - 9)$
$= x^2 - 4x - 45$

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

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

(7) $3x(x - 8)$
$= 3x^2 - 24x$

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

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

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

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

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

(13) $-2x(x - 8)$
$= -2x^2 + 16x$

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

(15) $(x - 1)(x - 7)$
$= x^2 - 8x + 7$

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

(17) $(x - 2)(x + 6)$
$= x^2 + 4x - 12$

(18) $(x - 7)^2$
$= x^2 - 14x + 49$

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

(20) $(x - 9)(x + 5)$
$= x^2 - 4x - 45$

式の展開 基本（20問）　版L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) $(x - 6)(x + 9)$
$= x^2 + 3x - 54$

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

(3) $(x + 6)(x + 9)$
$= x^2 + 15x + 54$

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

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

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

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

(8) $(x + 1)(x + 5)$
$= x^2 + 6x + 5$

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

(10) $(x - 3)(x + 8)$
$= x^2 + 5x - 24$

(11) $(x + 4)(x - 6)$
$= x^2 - 2x - 24$

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

(13) $3x(x + 6)$
$= 3x^2 + 18x$

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

(15) $5x(x + 8)$
$= 5x^2 + 40x$

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

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

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

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

(20) $(x + 4)(x - 4)$
$= x^2 - 16$

式の展開 基本（20問）　版M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) $(x - 6)^2$
$= x^2 - 12x + 36$

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

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

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

(5) $(x + 1)(x + 3)$
$= x^2 + 4x + 3$

(6) $(x + 9)(x - 6)$
$= x^2 + 3x - 54$

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

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

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

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

(11) $(x + 9)(x - 2)$
$= x^2 + 7x - 18$

(12) $4x(x + 5)$
$= 4x^2 + 20x$

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

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

(15) $(x + 8)(x - 6)$
$= x^2 + 2x - 48$

(16) $-5x(x - 4)$
$= -5x^2 + 20x$

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

(18) $(x - 3)(x - 2)$
$= x^2 - 5x + 6$

(19) $(x + 7)^2$
$= x^2 + 14x + 49$

(20) $-2x(x + 6)$
$= -2x^2 - 12x$

式の展開 基本（20問）　版N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) $(x + 3)(x + 8)$
$= x^2 + 11x + 24$

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

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

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

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

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

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

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

(9) $(x + 6)(x - 4)$
$= x^2 + 2x - 24$

(10) $(x + 3)(x - 8)$
$= x^2 - 5x - 24$

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

(12) $(x + 7)^2$
$= x^2 + 14x + 49$

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

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

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

(16) $(x - 7)^2$
$= x^2 - 14x + 49$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(6) $(x - 5)(x - 2)$
$= x^2 - 7x + 10$

(7) $-5x(x + 5)$
$= -5x^2 - 25x$

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

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

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

(11) $(x - 1)(x + 8)$
$= x^2 + 7x - 8$

(12) $(x + 5)(x + 3)$
$= x^2 + 8x + 15$

(13) $(x - 9)(x + 2)$
$= x^2 - 7x - 18$

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

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

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

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

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

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

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

式の展開 基本（20問）　版P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) $(x - 9)(x + 3)$
$= x^2 - 6x - 27$

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

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

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

(5) $(x + 3)(x - 9)$
$= x^2 - 6x - 27$

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

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

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

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

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

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

(12) $(x + 9)(x + 8)$
$= x^2 + 17x + 72$

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

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

(15) $(x + 4)(x + 2)$
$= x^2 + 6x + 8$

(16) $(x + 1)(x + 9)$
$= x^2 + 10x + 9$

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

(18) $(x - 2)(x - 8)$
$= x^2 - 10x + 16$

(19) $(x - 9)(x - 8)$
$= x^2 - 17x + 72$

(20) $-3x(x + 8)$
$= -3x^2 - 24x$

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