

計算（3年 展開・因数分解） 01

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $a(x+y)$

② $2x(3x+y+5z)$

③ $(x-7)(x+4)$

④ $(x+8)^2$

⑤ $(x+3)(x-3)$

⑥ $(x+4)(x+5)$

⑦ $(x-6)^2$

⑧ $(x+1)(x-1)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $am - bm$

⑩ $4ma + 8mb + 10mc$

⑪ $x^2 - 100$

⑫ $x^2 - 6x + 9$

⑬ $x^2 - 3x - 28$

⑭ $x^2 + x - 30$

⑮ $x^2 + 7x + 10$

⑯ $x^2 - 36$

⑰ $x^2 - 8x + 12$

⑱ $x^2 + 10x + 25$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-3)^2 + x(x+2)$

⑳ $(x+6)(x-1) - (x-4)^2$

計算（3年 展開・因数分解） 02

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $a(m-n)$

② $5y(x-3y+2z)$

③ $(x-6)(x+4)$

④ $(x+1)^2$

⑤ $(x+6)(x-6)$

⑥ $(x+2)(x+5)$

⑦ $(x-5)^2$

⑧ $(x+4)(x-4)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $ax-bx$

⑩ $7ay+14by-21cy$

⑪ x^2-64

⑫ x^2-4x+4

⑬ $x^2-2x-63$

⑭ $x^2+3x-18$

⑮ $x^2+11x+18$

⑯ x^2-25

⑰ $x^2-5x-14$

⑱ $x^2+14x+49$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-3)(x+4)-x(x+1)$

⑳ $(x-7)^2-(x+5)(x-3)$

計算（3年 展開・因数分解） 03

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $m(a+b)$

② $3z(x+2y+3z)$

③ $(x-7)(x+3)$

④ $(x+9)^2$

⑤ $(x+5)(x-5)$

⑥ $(x+4)(x+5)$

⑦ $(x-7)^2$

⑧ $(x+3)(x-3)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $ab-ac$

⑩ $6ma+9mb+12mc$

⑪ x^2-81

⑫ x^2-4x+4

⑬ $x^2-3x-28$

⑭ x^2+x-56

⑮ $x^2+7x+12$

⑯ x^2-25

⑰ $x^2-9x+20$

⑱ $x^2+8x+16$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-1)^2+x(x+2)$

⑳ $(x+6)(x-6)-(x-6)^2$

計算（3年 展開・因数分解） 04

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $m(a-b)$

② $2a(5a-2b+3c)$

③ $(x-5)(x+4)$

④ $(x+7)^2$

⑤ $(x+5)(x-5)$

⑥ $(x+2)(x+4)$

⑦ $(x-1)^2$

⑧ $(x+3)(x-3)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $ab+ac$

⑩ $12ax+9bx-6cx$

⑪ x^2-81

⑫ $x^2-10x+25$

⑬ $x^2+2x-24$

⑭ x^2-x-56

⑮ $x^2+7x+10$

⑯ x^2-16

⑰ $x^2-9x+20$

⑱ $x^2+16x+64$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-4)^2-x(x+3)$

⑳ $(x+5)(x-2)-(x-3)^2$

計算（3年 展開・因数分解） 05

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $c(x+y)$

② $7x(a-3b-2c)$

③ $(x-6)(x+8)$

④ $(x+2)^2$

⑤ $(x+4)(x-4)$

⑥ $(x+1)(x+3)$

⑦ $(x-7)^2$

⑧ $(x+5)(x-5)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $am - bm$

⑩ $6ay + 9by - 15cy$

⑪ $x^2 - 1$

⑫ $x^2 - 6x + 9$

⑬ $x^2 - x - 42$

⑭ $x^2 + 3x - 28$

⑮ $x^2 + 12x + 27$

⑯ $x^2 - 81$

⑰ $x^2 - 4x - 45$

⑱ $x^2 + 4x + 4$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-3)(x-2) + x(x+5)$

⑳ $(x-6)^2 - (x-4)(x+2)$

計算（3年 展開・因数分解） 06

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $x(a+b)$

② $3a(2a+b-5c)$

③ $(x-6)(x+3)$

④ $(x+4)^2$

⑤ $(x+3)(x-3)$

⑥ $(x+6)(x+5)$

⑦ $(x-6)^2$

⑧ $(x+9)(x-9)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $ax-ay$

⑩ $5ma-10mb+15mc$

⑪ x^2-49

⑫ $x^2-8x+16$

⑬ $x^2-5x-24$

⑭ x^2+x-12

⑮ x^2+6x+8

⑯ x^2-9

⑰ $x^2-12x+32$

⑱ $x^2+10x+25$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-2)^2-x(x-3)$

⑳ $(x+5)(x-5)-(x-7)^2$

計算（3年 展開・因数分解） 07

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $a(m+n)$

② $5a(2a+b-3c)$

③ $(x-6)(x+2)$

④ $(x+3)^2$

⑤ $(x+5)(x-5)$

⑥ $(x+3)(x+6)$

⑦ $(x-2)^2$

⑧ $(x+6)(x-6)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $x^2 - xy$

⑩ $3ax - 6ay + 9az$

⑪ $x^2 - 49$

⑫ $x^2 - 10x + 25$

⑬ $x^2 - x - 56$

⑭ $x^2 + 4x - 12$

⑮ $x^2 + 4x + 3$

⑯ $x^2 - 64$

⑰ $x^2 - 11x + 24$

⑱ $x^2 + 8x + 16$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-1)^2 + x(x-5)$

⑳ $(x+3)(x-3) - (x-5)^2$

計算（3年 展開・因数分解） 08

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $a(b-c)$

② $3y(2x-y+5z)$

③ $(x-3)(x+9)$

④ $(x+5)^2$

⑤ $(x+4)(x-4)$

⑥ $(x-3)(x-5)$

⑦ $(x-3)^2$

⑧ $(x+8)(x-8)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $ay-by$

⑩ $5ax+15bx-25cx$

⑪ x^2-9

⑫ $x^2-12x+36$

⑬ $x^2-2x-48$

⑭ $x^2+10x+21$

⑮ $x^2-8x+12$

⑯ x^2-1

⑰ $x^2-2x-63$

⑱ $x^2-18x+81$

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-5)(x+4)-x(x-1)$

⑳ $(x-4)^2-(x+2)(x-8)$

計算（3年 展開・因数分解） 09

年 組 番・氏名

◆ 次の式を展開せよ。

① $x(a+c)$

② $3m(2x-y+3z)$

③ $(x-7)(x+5)$

④ $(x+4)^2$

⑤ $(x+6)(x-6)$

⑥ $(x+4)(x+2)$

⑦ $(x-8)^2$

⑧ $(x+10)(x-10)$

◆ 次の式を因数分解せよ。

⑨ $ax-ay$

⑩ $4a^2+8ab-12ac$

⑪ x^2-64

⑫ x^2-6x+9

⑬ $x^2-4x-32$

⑭ $x^2+3x-28$

⑮ $x^2+11x+30$

⑯ x^2-49

⑰ $x^2-11x+24$

⑱ $x^2+10x+25$

◆ 次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-3)^2+x(x-5)$

⑳ $(x+4)(x-4)-(x+3)^2$

計算（3年 展開・因数分解） 10

年 組 番・氏名

◆次の式を展開せよ。

① $s(a-b)$

② $7x(4x-3y+z)$

③ $(x-5)(x-4)$

④ $(x+6)^2$

⑤ $(x+1)(x-1)$

⑥ $(x+3)(x-5)$

⑦ $(x-2)^2$

⑧ $(x+7)(x-7)$

◆次の式を因数分解せよ。

⑨ $ac+bc$

⑩ $12ma-8mb+4mc$

⑪ x^2-16

⑫ $x^2-14x+49$

⑬ $x^2+7x-18$

⑭ $x^2-2x-63$

⑮ $x^2+9x+20$

⑯ x^2-25

⑰ $x^2-10x-24$

⑱ x^2+2x+1

◆次の式を簡単にせよ。

⑲ $(x-5)^2-x(x-7)$

⑳ $(x+6)(x-3)-(x+4)(x-4)$