

# 展開・因数分解 1

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+7)(x-9)$$

$$x^2 - 2x - 63$$

因 数 分 解

$$\textcircled{6} \quad x^2 - 49$$

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

$$\textcircled{2} \quad (x+2)(x+6)$$

$$x^2 + 8x + 12$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 10x + 16$$

$$(x-2)(x-8)$$

$$\textcircled{3} \quad (x+8)(x-8)$$

$$x^2 - 64$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 12x + 36$$

$$(x-6)^2$$

$$\textcircled{4} \quad (x+5)^2$$

$$x^2 + 10x + 25$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 + x - 2$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+1)(x-9)$$

$$x^2 - 8x - 9$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 + 4x + 4$$

$$(x+2)^2$$

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 2

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+2)(x-3)$$

$$x^2 - x - 6$$

$$\textcircled{6} \quad x^2 + 12x + 36$$

$$(x+6)^2$$

$$\textcircled{2} \quad (x+4)^2$$

$$x^2 + 8x + 16$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 12x + 32$$

$$(x-4)(x-8)$$

$$\textcircled{3} \quad (x-7)(x+4)$$

$$x^2 - 3x - 28$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 4$$

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

$$\textcircled{4} \quad (x-6)(x-2)$$

$$x^2 - 8x + 12$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 - 12x - 45$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+11)(x-11)$$

$$x^2 - 121$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 - 3x - 18$$

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

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 3

3年 組 番・氏名

展 開

①  $(x+4)(x-9)$

$$x^2 - 5x - 36$$

因 数 分 解

⑥  $x^2 - 1$

$$(x+1)(x-1)$$

②  $(x-2)(x-7)$

$$x^2 - 9x + 14$$

⑦  $x^2 - 6x - 7$

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

③  $(x-5)(x+5)$

$$x^2 - 25$$

⑧  $x^2 - 16x + 64$

$$(x-8)^2$$

④  $(x+11)^2$

$$x^2 + 22x + 121$$

⑨  $x^2 + 6x - 27$

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

⑤  $(x+6)(x-8)$

$$x^2 - 8x - 48$$

⑩  $x^2 + 9x + 20$

$$(x+4)(x+5)$$

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 4

3年 組 番・氏名

展 開

①  $(x+4)(x-5)$

$$x^2 - x - 20$$

⑥  $x^2 + 6x + 9$

$$(x+3)^2$$

②  $(x+1)^2$

$$x^2 + 2x + 1$$

⑦  $x^2 - 13x + 40$

$$(x-5)(x-8)$$

③  $(x-8)(x-2)$

$$x^2 - 10x + 16$$

⑧  $x^2 - 49$

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

④  $(x-4)^2$

$$x^2 - 8x + 16$$

⑨  $x^2 - 12x + 36$

$$(x-6)^2$$

⑤  $(x+9)(x-9)$

$$x^2 - 81$$

⑩  $x^2 + x - 6$

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

< 年 月 日 >

## 展開・因数分解 5

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+4)(x-5)$$

$$x^2 - x - 20$$

因 数 分 解

$$\textcircled{6} \quad x^2 - 25$$

$$(x+5)(x-5)$$

$$\textcircled{2} \quad (x-6)(x-5)$$

$$x^2 - 11x + 30$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 11x + 18$$

$$(x-2)(x-9)$$

$$\textcircled{3} \quad (x-7)(x+7)$$

$$x^2 - 49$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 6x + 9$$

$$(x-3)^2$$

$$\textcircled{4} \quad (x+5)^2$$

$$x^2 + 10x + 25$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 + x - 12$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+4)(x-1)$$

$$x^2 + 3x - 4$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 + 7x + 10$$

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

< 年 月 日 >

## 展開・因数分解 6

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x-3)(x-8)$$

$$x^2 - 11x + 24$$

因 数 分 解

$$\textcircled{6} \quad x^2 + 4x + 4$$

$$(x+2)^2$$

$$\textcircled{2} \quad (x+9)^2$$

$$x^2 + 18x + 81$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 3x - 10$$

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

$$\textcircled{3} \quad (x-7)(x+6)$$

$$x^2 - x - 42$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 64$$

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

$$\textcircled{4} \quad (x-10)^2$$

$$x^2 - 20x + 100$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 - 10x + 25$$

$$(x-5)^2$$

$$\textcircled{5} \quad (x+6)(x-6)$$

$$x^2 - 36$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 - 10x + 21$$

$$(x-3)(x-7)$$

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 7

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+3)(x-8)$$

$$x^2 - 5x - 24$$

因 数 分 解

$$\textcircled{6} \quad x^2 - 25$$

$$(x+5)(x-5)$$

$$\textcircled{2} \quad (x+5)(x-5)$$

$$x^2 - 25$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 7x + 12$$

$$(x-3)(x-4)$$

$$\textcircled{3} \quad (x-2)(x-9)$$

$$x^2 - 11x + 18$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - x - 42$$

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

$$\textcircled{4} \quad (x-7)^2$$

$$x^2 - 14x + 49$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 + 2x - 15$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+1)(x-8)$$

$$x^2 - 7x - 8$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 + 10x + 25$$

$$(x+5)^2$$

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 8

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+2)(x-7)$$

$$x^2 - 5x - 14$$

因 数 分 解

$$\textcircled{6} \quad x^2 - x - 30$$

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

$$\textcircled{2} \quad (x+9)^2$$

$$x^2 + 18x + 81$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 + 14x + 49$$

$$(x+7)^2$$

$$\textcircled{3} \quad (x+2)(x+1)$$

$$x^2 + 3x + 2$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 16$$

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

$$\textcircled{4} \quad (x-2)^2$$

$$x^2 - 4x + 4$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 - 8x + 15$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+10)(x-10)$$

$$x^2 - 100$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 - x - 72$$

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

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 9

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+6)(x-7)$$

$$x^2 - x - 42$$

因 数 分 解

$$\textcircled{6} \quad x^2 - 49$$

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

$$\textcircled{2} \quad (x+2)(x+6)$$

$$x^2 + 8x + 12$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 8x + 15$$

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

$$\textcircled{3} \quad (x+4)(x-4)$$

$$x^2 - 16$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 2x + 1$$

$$(x-1)^2$$

$$\textcircled{4} \quad (x+5)^2$$

$$x^2 + 10x + 25$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 + 3x - 28$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+3)(x-8)$$

$$x^2 - 5x - 24$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 + 10x + 21$$

$$(x+3)(x+7)$$

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 10

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+3)(x-8)$$

$$x^2 - 5x - 24$$

$$\textcircled{6} \quad x^2 + 4x + 4$$

$$(x+2)^2$$

$$\textcircled{2} \quad (x+7)^2$$

$$x^2 + 14x + 49$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 13x + 40$$

$$(x-5)(x-8)$$

$$\textcircled{3} \quad (x-7)(x-9)$$

$$x^2 - 16x + 63$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 36$$

$$(x+6)(x-6)$$

$$\textcircled{4} \quad (x-9)^2$$

$$x^2 - 18x + 81$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 - 3x - 54$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+8)(x-8)$$

$$x^2 - 64$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 + 3x - 10$$

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

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 11

3年 組 番・氏名

展 開

因 数 分 解

①  $(x+6)(x-9)$

$$x^2 - 3x - 54$$

⑥  $x^2 - 64$

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

②  $(x-4)(x-6)$

$$x^2 - 10x + 24$$

⑦  $x^2 - 8x + 7$

$$(x-7)(x-1)$$

③  $(x+7)(x-7)$

$$x^2 - 49$$

⑧  $x^2 - 10x + 25$

$$(x-5)^2$$

④  $(x+4)^2$

$$x^2 + 8x + 16$$

⑨  $x^2 + x - 56$

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

⑤  $(x+3)(x-4)$

$$x^2 - x - 12$$

⑩  $x^2 + 9x + 18$

$$(x+3)(x+6)$$

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 12

3年 組 番・氏名

展 開

因 数 分 解

①  $(x+4)(x-9)$

$$x^2 - 5x - 36$$

⑥  $x^2 + 14x + 49$

$$(x+7)^2$$

②  $(x+3)^2$

$$x^2 + 6x + 9$$

⑦  $x^2 - 11x + 24$

$$(x-3)(x-8)$$

③  $(x-7)(x-3)$

$$x^2 - 10x + 21$$

⑧  $x^2 - 25$

$$(x+5)(x-5)$$

④  $(x-6)^2$

$$x^2 - 12x + 36$$

⑨  $x^2 - 4x - 45$

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

⑤  $(x+10)(x-10)$

$$x^2 - 100$$

⑩  $x^2 + 2x - 15$

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

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 13

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+2)(x-8)$$

$$x^2 - 6x - 16$$

因 数 分 解

$$\textcircled{6} \quad x^2 - 36$$

$$(x+6)(x-6)$$

$$\textcircled{2} \quad (x+3)(x+7)$$

$$x^2 + 10x + 21$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 5x + 6$$

$$(x-3)(x-2)$$

$$\textcircled{3} \quad (x+6)(x-6)$$

$$x^2 - 36$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 14x + 49$$

$$(x-7)^2$$

$$\textcircled{4} \quad (x+5)^2$$

$$x^2 + 10x + 25$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 + 5x - 24$$

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

$$\textcircled{5} \quad (x+3)(x-9)$$

$$x^2 - 6x - 27$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 + 8x + 15$$

$$(x+3)(x+5)$$

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 14

3年 組 番・氏名

展 開

$$\textcircled{1} \quad (x+6)(x-5)$$

$$x^2 + x - 30$$

$$\textcircled{6} \quad x^2 + 6x + 9$$

$$(x+3)^2$$

$$\textcircled{2} \quad (x+1)^2$$

$$x^2 + 2x + 1$$

$$\textcircled{7} \quad x^2 - 11x + 30$$

$$(x-5)(x-6)$$

$$\textcircled{3} \quad (x+4)(x+2)$$

$$x^2 + 6x + 8$$

$$\textcircled{8} \quad x^2 - 49$$

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

$$\textcircled{4} \quad (x-4)^2$$

$$x^2 - 8x + 16$$

$$\textcircled{9} \quad x^2 - 12x + 36$$

$$(x-6)^2$$

$$\textcircled{5} \quad (x+9)(x-9)$$

$$x^2 - 81$$

$$\textcircled{10} \quad x^2 + 4x - 12$$

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

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 15

3年 組 番・氏名

展 開

①  $(x+3)(x-5)$

$$x^2 - 2x - 15$$

因 数 分 解

⑥  $x^2 - 9$

$$(x+3)(x-3)$$

②  $(x-2)(x-6)$

$$x^2 - 8x + 12$$

⑦  $x^2 - 7x + 12$

$$(x-3)(x-4)$$

③  $(x+5)(x-5)$

$$x^2 - 25$$

⑧  $x^2 - 10x + 25$

$$(x-5)^2$$

④  $(x+6)^2$

$$x^2 + 12x + 36$$

⑨  $x^2 + 2x - 15$

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

⑤  $(x+8)(x-6)$

$$x^2 + 2x - 48$$

⑩  $x^2 + 6x + 8$

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

< 年 月 日 >

# 展開・因数分解 16

3年 組 番・氏名

展 開

①  $(x+2)(x-5)$

$$x^2 - 3x - 10$$

⑥  $x^2 - 10x + 25$

$$(x-5)^2$$

②  $(x+7)^2$

$$x^2 + 14x + 49$$

⑦  $x^2 - 7x + 10$

$$(x-2)(x-5)$$

③  $(x-5)(x-4)$

$$x^2 - 9x + 20$$

⑧  $x^2 - 16$

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

④  $(x-3)^2$

$$x^2 - 6x + 9$$

⑨  $x^2 + 16x + 64$

$$(x+8)^2$$

⑤  $(x+4)(x-4)$

$$x^2 - 16$$

⑩  $x^2 - 2x - 35$

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

< 年 月 日 >