展開 04-1　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $2x(3x-4)$

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

(3) $-3x(x-3y)$

(4) $-x(-x-5y)$

(5) $-4c(3c+4)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(3y-2)(3y+4)$

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

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

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

(5) $(2x-1)(2x+7)$

(6) $(2x-3)(2x-5)$

(7) $(2x+3)(2x-7)$

(8) $(2b-1)(2b+7)$

(9) $(5a+3)(5a-1)$

(10) $(2x-7)(2x+1)$

(11) $(5y-4)(5y+4)$

(12) $(5x+2)(5x-1)$

(13) $(5x+3)(5x-3)$

(14) $(2y+1)^2$

(15) $(2y+7)(2y-7)$

(16) $(3a-2)^2$

(17) $(5x+1)(5x-3)$

(18) $(5a-1)(5a+1)$

(19) $(2x+7)(2x+5)$

(20) $(3a-1)(3a+1)$

展開 04-1　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $2x(3x-4)$ $\boldsymbol{6x^2-8x}$

(2) $-x(5x+4)$ $\boldsymbol{-5x^2-4x}$

(3) $-3x(x-3y)$ $\boldsymbol{-3x^2+9xy}$

(4) $-x(-x-5y)$ $\boldsymbol{x^2+5xy}$

(5) $-4c(3c+4)$ $\boldsymbol{-12c^2-16c}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(3y-2)(3y+4)$ $\boldsymbol{=9y^2+6y-8}$

(2) $(5x-4)(5x+4)$ $\boldsymbol{=25x^2-16}$

(3) $(5x+1)(5x-1)$ $\boldsymbol{=25x^2x-1}$

(4) $(5x+4)(5x-4)$ $\boldsymbol{=25x^2x-16}$

(5) $(2x-1)(2x+7)$ $\boldsymbol{=4x^2+12x-7}$

(6) $(2x-3)(2x-5)$ $\boldsymbol{=4x^2-16x+15}$

(7) $(2x+3)(2x-7)$ $\boldsymbol{=4x^2-8x-21}$

(8) $(2b-1)(2b+7)$ $\boldsymbol{=4b^2+12b-7}$

(9) $(5a+3)(5a-1)$ $\boldsymbol{=25a^2+10a-3}$

(10) $(2x-7)(2x+1)$ $\boldsymbol{=4x^2-12x-7}$

(11) $(5y-4)(5y+4)$ $\boldsymbol{=25y^2-16}$

(12) $(5x+2)(5x-1)$ $\boldsymbol{=25x^2+5x-2}$

(13) $(5x+3)(5x-3)$ $\boldsymbol{=25x^2x-9}$

(14) $(2y+1)^2$ $\boldsymbol{=4y^2+4y+1}$

(15) $(2y+7)(2y-7)$ $\boldsymbol{=4y^2-49}$

(16) $(3a-2)^2$ $\boldsymbol{=9a^2-12a+4}$

(17) $(5x+1)(5x-3)$ $\boldsymbol{=25x^2-10x-3}$

(18) $(5a-1)(5a+1)$ $\boldsymbol{=25a^2-1}$

(19) $(2x+7)(2x+5)$ $\boldsymbol{=4x^2+24x+35}$

(20) $(3a-1)(3a+1)$ $\boldsymbol{=9a^2-1}$

展開 04-2　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2a(3a-2b)$

(2) $c(4c+3)$

(3) $-y(5y-4)$

(4) $-3a(-a+b)$

(5) $-2a(-5a-3)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(5y-3)(5y+3)$

(2) $(3y+1)(3y+2)$

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

(4) $(5x-1)(5x+1)$

(5) $(3y+5)(3y-5)$

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

(7) $(3x+1)(3x+4)$

(8) $(2x+7)(2x+5)$

(9) $(5y-3)(5y-1)$

(10) $(2y+7)^2$

(11) $(5x-4)(5x-3)$

(12) $(2b-3)(2b-5)$

(13) $(5x-2)^2$

(14) $(3b+4)^2$

(15) $(2b-3)(2b+7)$

(16) $(2y-3)^2$

(17) $(2y+7)(2y+3)$

(18) $(3x+2)^2$

(19) $(5y+1)^2$

(20) $(5x+1)(5x-3)$

展開 04-2　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2a(3a-2b)$ $\boldsymbol{-6a^2+4ab}$

(2) $c(4c+3)$ $\boldsymbol{4c^2+3c}$

(3) $-y(5y-4)$ $\boldsymbol{-5y^2+4y}$

(4) $-3a(-a+b)$ $\boldsymbol{3a^2-3ab}$

(5) $-2a(-5a-3)$ $\boldsymbol{10a^2+6a}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(5y-3)(5y+3)$ $\boldsymbol{=25y^2y-9}$

(2) $(3y+1)(3y+2)$ $\boldsymbol{=9y^2+9y+2}$

(3) $(3x-2)(3x+1)$ $\boldsymbol{=9x^2-3x-2}$

(4) $(5x-1)(5x+1)$ $\boldsymbol{=25x^2-1}$

(5) $(3y+5)(3y-5)$ $\boldsymbol{=9y^2-25}$

(6) $(2x-5)(2x+1)$ $\boldsymbol{=4x^2-8x-5}$

(7) $(3x+1)(3x+4)$ $\boldsymbol{=9x^2+15x+4}$

(8) $(2x+7)(2x+5)$ $\boldsymbol{=4x^2+24x+35}$

(9) $(5y-3)(5y-1)$ $\boldsymbol{=25y^2-20y+3}$

(10) $(2y+7)^2$ $\boldsymbol{=4y^2+28y+49}$

(11) $(5x-4)(5x-3)$ $\boldsymbol{=25x^2-35x+12}$

(12) $(2b-3)(2b-5)$ $\boldsymbol{=4b^2-16b+15}$

(13) $(5x-2)^2$ $\boldsymbol{=25x^2-20x+4}$

(14) $(3b+4)^2$ $\boldsymbol{=9b^2+24b+16}$

(15) $(2b-3)(2b+7)$ $\boldsymbol{=4b^2+8b-21}$

(16) $(2y-3)^2$ $\boldsymbol{=4y^2-12y+9}$

(17) $(2y+7)(2y+3)$ $\boldsymbol{=4y^2+20y+21}$

(18) $(3x+2)^2$ $\boldsymbol{=9x^2+12x+4}$

(19) $(5y+1)^2$ $\boldsymbol{=25y^2+10y+1}$

(20) $(5x+1)(5x-3)$ $\boldsymbol{=25x^2-10x-3}$

展開 04-3　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $2p(3p+2q)$

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

(3) $-2p(p-4q)$

(4) $-2a(3a+5)$

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

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2a+7)(2a-5)$

(2) $(2b+1)(2b+5)$

(3) $(5x-4)^2$

(4) $(5a-2)(5a-1)$

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

(6) $(2b-1)(2b+1)$

(7) $(5x+2)^2$

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

(9) $(5a+2)(5a-2)$

(10) $(2x+5)(2x+7)$

(11) $(3x+5)^2$

(12) $(3b+2)^2$

(13) $(5a-3)(5a+1)$

(14) $(5b-4)(5b+4)$

(15) $(3y-1)(3y+1)$

(16) $(3y-5)(3y+5)$

(17) $(5x+3)^2$

(18) $(5x+3)(5x+1)$

(19) $(2a-1)(2a+3)$

(20) $(2b+3)(2b-7)$

展開 04-3　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $2p(3p+2q)$ $\boldsymbol{6p^2+4pq}$

(2) $-x(3x-4)$ $\boldsymbol{-3x^2+4x}$

(3) $-2p(p-4q)$ $\boldsymbol{-2p^2+8pq}$

(4) $-2a(3a+5)$ $\boldsymbol{-6a^2-10a}$

(5) $2x(-x+y)$ $\boldsymbol{-2x^2+2xy}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2a+7)(2a-5)$ $\boldsymbol{=4a^2+4a-35}$

(2) $(2b+1)(2b+5)$ $\boldsymbol{=4b^2+12b+5}$

(3) $(5x-4)^2$ $\boldsymbol{=25x^2-40x+16}$

(4) $(5a-2)(5a-1)$ $\boldsymbol{=25a^2-15a+2}$

(5) $(5x-4)(5x-3)$ $\boldsymbol{=25x^2-35x+12}$

(6) $(2b-1)(2b+1)$ $\boldsymbol{=4b^2-1}$

(7) $(5x+2)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+20x+4}$

(8) $(2x-3)(2x+3)$ $\boldsymbol{=4x^2-9}$

(9) $(5a+2)(5a-2)$ $\boldsymbol{=25a^2-4}$

(10) $(2x+5)(2x+7)$ $\boldsymbol{=4x^2+24x+35}$

(11) $(3x+5)^2$ $\boldsymbol{=9x^2+30x+25}$

(12) $(3b+2)^2$ $\boldsymbol{=9b^2+12b+4}$

(13) $(5a-3)(5a+1)$ $\boldsymbol{=25a^2-10a-3}$

(14) $(5b-4)(5b+4)$ $\boldsymbol{=25b^2-16}$

(15) $(3y-1)(3y+1)$ $\boldsymbol{=9y^2-1}$

(16) $(3y-5)(3y+5)$ $\boldsymbol{=9y^2-25}$

(17) $(5x+3)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+30x+9}$

(18) $(5x+3)(5x+1)$ $\boldsymbol{=25x^2+20x+3}$

(19) $(2a-1)(2a+3)$ $\boldsymbol{=4a^2+4a-3}$

(20) $(2b+3)(2b-7)$ $\boldsymbol{=4b^2-8b-21}$

展開 04-4　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2y(5y-3z)$

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

(3) $-3y(y+2)$

(4) $-4a(5a-4)$

(5) $3p(-p-2q)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2a+7)(2a-7)$

(2) $(2b+3)(2b-3)$

(3) $(2a+7)(2a-3)$

(4) $(2a+1)^2$

(5) $(3b+2)(3b+4)$

(6) $(5y+2)(5y-2)$

(7) $(3x+4)^2$

(8) $(5x+2)(5x-1)$

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

(10) $(2x+5)(2x-7)$

(11) $(3b+1)(3b+2)$

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

(13) $(5x-3)(5x+3)$

(14) $(5x+2)^2$

(15) $(5a+2)^2$

(16) $(3a-4)(3a-2)$

(17) $(3x+4)(3x+5)$

(18) $(5b-1)(5b+1)$

(19) $(2y-3)(2y-1)$

(20) $(5y+4)(5y-4)$

展開 04-4　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2y(5y-3z)$ $\boldsymbol{-10y^2+6yz}$

(2) $-x(5x+3)$ $\boldsymbol{-5x^2-3x}$

(3) $-3y(y+2)$ $\boldsymbol{-3y^2-6y}$

(4) $-4a(5a-4)$ $\boldsymbol{-20a^2+16a}$

(5) $3p(-p-2q)$ $\boldsymbol{-3p^2-6pq}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2a+7)(2a-7)$ $\boldsymbol{=4a^2-49}$

(2) $(2b+3)(2b-3)$ $\boldsymbol{=4b^2-9}$

(3) $(2a+7)(2a-3)$ $\boldsymbol{=4a^2+8a-21}$

(4) $(2a+1)^2$ $\boldsymbol{=4a^2+4a+1}$

(5) $(3b+2)(3b+4)$ $\boldsymbol{=9b^2+18b+8}$

(6) $(5y+2)(5y-2)$ $\boldsymbol{=25y^2-4}$

(7) $(3x+4)^2$ $\boldsymbol{=9x^2+24x+16}$

(8) $(5x+2)(5x-1)$ $\boldsymbol{=25x^2+5x-2}$

(9) $(5x+1)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+10x+1}$

(10) $(2x+5)(2x-7)$ $\boldsymbol{=4x^2-4x-35}$

(11) $(3b+1)(3b+2)$ $\boldsymbol{=9b^2+9b+2}$

(12) $(3x-5)(3x+5)$ $\boldsymbol{=9x^2-25}$

(13) $(5x-3)(5x+3)$ $\boldsymbol{=25x^2-9}$

(14) $(5x+2)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+20x+4}$

(15) $(5a+2)^2$ $\boldsymbol{=25a^2+20a+4}$

(16) $(3a-4)(3a-2)$ $\boldsymbol{=9a^2-18a+8}$

(17) $(3x+4)(3x+5)$ $\boldsymbol{=9x^2+27x+20}$

(18) $(5b-1)(5b+1)$ $\boldsymbol{=25b^2-1}$

(19) $(2y-3)(2y-1)$ $\boldsymbol{=4y^2-8y+3}$

(20) $(5y+4)(5y-4)$ $\boldsymbol{=25y^2-16}$

展開 04-5　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-3m(3m+2)$

(2) $3z(2z+5)$

(3) $2x(x+2y)$

(4) $-n(2n-5)$

(5) $-2p(-2p-5q)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

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

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

(3) $(5b-4)(5b+2)$

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

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

(6) $(2a-3)(2a+3)$

(7) $(5x-3)(5x+2)$

(8) $(2x+1)(2x-1)$

(9) $(5y-3)(5y+3)$

(10) $(3x-4)(3x+4)$

(11) $(5y-2)(5y-3)$

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

(13) $(3b-2)(3b-5)$

(14) $(3x+2)^2$

(15) $(2x-5)^2$

(16) $(2a-5)(2a-1)$

(17) $(2y+7)^2$

(18) $(3y-5)(3y+4)$

(19) $(5y+2)(5y+3)$

(20) $(2y+1)(2y+7)$

展開 04-5　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-3m(3m+2)$ $\boldsymbol{-9m^2-6m}$

(2) $3z(2z+5)$ $\boldsymbol{6z^2+15z}$

(3) $2x(x+2y)$ $\boldsymbol{2x^2+4xy}$

(4) $-n(2n-5)$ $\boldsymbol{-2n^2+5n}$

(5) $-2p(-2p-5q)$ $\boldsymbol{4p^2+10pq}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(3x+1)(3x-2)$ $\boldsymbol{=9x^2-3x-2}$

(2) $(5x+4)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+40x+16}$

(3) $(5b-4)(5b+2)$ $\boldsymbol{=25b^2-10b-8}$

(4) $(3x+4)^2$ $\boldsymbol{=9x^2+24x+16}$

(5) $(5x-3)(5x-2)$ $\boldsymbol{=25x^2-25x+6}$

(6) $(2a-3)(2a+3)$ $\boldsymbol{=4a^2-9}$

(7) $(5x-3)(5x+2)$ $\boldsymbol{=25x^2-5x-6}$

(8) $(2x+1)(2x-1)$ $\boldsymbol{=4x^2-1}$

(9) $(5y-3)(5y+3)$ $\boldsymbol{=25y^2-9}$

(10) $(3x-4)(3x+4)$ $\boldsymbol{=9x^2-16}$

(11) $(5y-2)(5y-3)$ $\boldsymbol{=25y^2-25y+6}$

(12) $(3x-5)(3x+5)$ $\boldsymbol{=9x^2-25}$

(13) $(3b-2)(3b-5)$ $\boldsymbol{=9b^2-21b+10}$

(14) $(3x+2)^2$ $\boldsymbol{=9x^2+12x+4}$

(15) $(2x-5)^2$ $\boldsymbol{=4x^2-20x+25}$

(16) $(2a-5)(2a-1)$ $\boldsymbol{=4a^2-12a+5}$

(17) $(2y+7)^2$ $\boldsymbol{=4y^2+28y+49}$

(18) $(3y-5)(3y+4)$ $\boldsymbol{=9y^2-3y-20}$

(19) $(5y+2)(5y+3)$ $\boldsymbol{=25y^2+25y+6}$

(20) $(2y+1)(2y+7)$ $\boldsymbol{=4y^2+16y+7}$

展開 04-6　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2m(4m-5n)$

(2) $3b(b+3c)$

(3) $-3m(2m-n)$

(4) $-2x(3x-5y)$

(5) $-4x(5x-4y)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(5x-2)(5x-3)$

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

(3) $(2x-7)(2x-1)$

(4) $(5y+1)(5y-4)$

(5) $(2a-3)(2a+3)$

(6) $(5x+4)^2$

(7) $(5x+2)^2$

(8) $(2x+7)(2x+1)$

(9) $(3a-4)(3a-2)$

(10) $(2x+3)(2x-1)$

(11) $(2x-7)^2$

(12) $(5x+3)(5x-1)$

(13) $(2x+7)(2x-7)$

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

(15) $(3b-2)(3b+5)$

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

(17) $(5x-1)(5x+4)$

(18) $(3x+2)(3x+5)$

(19) $(3x-2)(3x+5)$

(20) $(2x-7)(2x+7)$

展開 04-6　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2m(4m-5n)$ $\boldsymbol{-8m^2+10mn}$

(2) $3b(b+3c)$ $\boldsymbol{3b^2+9bc}$

(3) $-3m(2m-n)$ $\boldsymbol{-6m^2+3mn}$

(4) $-2x(3x-5y)$ $\boldsymbol{-6x^2+10xy}$

(5) $-4x(5x-4y)$ $\boldsymbol{-20x^2+16xy}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(5x-2)(5x-3)$ $\boldsymbol{=25x^2-25x+6}$

(2) $(2x+3)(2x-3)$ $\boldsymbol{=4x^2-9}$

(3) $(2x-7)(2x-1)$ $\boldsymbol{=4x^2-16x+7}$

(4) $(5y+1)(5y-4)$ $\boldsymbol{=25y^2-15y-4}$

(5) $(2a-3)(2a+3)$ $\boldsymbol{=4a^2-9}$

(6) $(5x+4)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+40x+16}$

(7) $(5x+2)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+20x+4}$

(8) $(2x+7)(2x+1)$ $\boldsymbol{=4x^2+16x+7}$

(9) $(3a-4)(3a-2)$ $\boldsymbol{=9a^2-18a+8}$

(10) $(2x+3)(2x-1)$ $\boldsymbol{=4x^2+4x-3}$

(11) $(2x-7)^2$ $\boldsymbol{=4x^2-28x+49}$

(12) $(5x+3)(5x-1)$ $\boldsymbol{=25x^2+10x-3}$

(13) $(2x+7)(2x-7)$ $\boldsymbol{=4x^2-49}$

(14) $(2x-7)(2x+5)$ $\boldsymbol{=4x^2-4x-35}$

(15) $(3b-2)(3b+5)$ $\boldsymbol{=9b^2+9b-10}$

(16) $(3x+4)^2$ $\boldsymbol{=9x^2+24x+16}$

(17) $(5x-1)(5x+4)$ $\boldsymbol{=25x^2+15x-4}$

(18) $(3x+2)(3x+5)$ $\boldsymbol{=9x^2+21x+10}$

(19) $(3x-2)(3x+5)$ $\boldsymbol{=9x^2+9x-10}$

(20) $(2x-7)(2x+7)$ $\boldsymbol{=4x^2-49}$

展開 04-7　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-3y(5y+2z)$

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

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

(4) $2b(b+5c)$

(5) $-2a(3a-2)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(5b-1)(5b+3)$

(2) $(5y+3)(5y-3)$

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

(4) $(5y+3)(5y-2)$

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

(6) $(5x+2)^2$

(7) $(5x-3)(5x+2)$

(8) $(5a+1)(5a-1)$

(9) $(2x-7)(2x-5)$

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

(11) $(5x+3)(5x-1)$

(12) $(5y+3)^2$

(13) $(2a-3)^2$

(14) $(3x+5)(3x+2)$

(15) $(2b+7)(2b+5)$

(16) $(2x+7)(2x-7)$

(17) $(3b+4)(3b-4)$

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

(19) $(2a+7)(2a+5)$

(20) $(2x+7)^2$

展開 04-7　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-3y(5y+2z)$ $\boldsymbol{-15y^2-6yz}$

(2) $2x(x+1)$ $\boldsymbol{2x^2+2x}$

(3) $-3x(x+3y)$ $\boldsymbol{-3x^2-9xy}$

(4) $2b(b+5c)$ $\boldsymbol{2b^2+10bc}$

(5) $-2a(3a-2)$ $\boldsymbol{-6a^2+4a}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(5b-1)(5b+3)$ $\boldsymbol{=25b^2+10b-3}$

(2) $(5y+3)(5y-3)$ $\boldsymbol{=25y^2-9}$

(3) $(3x-4)(3x+5)$ $\boldsymbol{=9x^2+3x-20}$

(4) $(5y+3)(5y-2)$ $\boldsymbol{=25y^2+5y-6}$

(5) $(5x-2)(5x+2)$ $\boldsymbol{=25x^2x-4}$

(6) $(5x+2)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+20x+4}$

(7) $(5x-3)(5x+2)$ $\boldsymbol{=25x^2-5x-6}$

(8) $(5a+1)(5a-1)$ $\boldsymbol{=25a^2-1}$

(9) $(2x-7)(2x-5)$ $\boldsymbol{=4x^2-24x+35}$

(10) $(5x-3)(5x+3)$ $\boldsymbol{=25x^2-9}$

(11) $(5x+3)(5x-1)$ $\boldsymbol{=25x^2+10x-3}$

(12) $(5y+3)^2$ $\boldsymbol{=25y^2+30y+9}$

(13) $(2a-3)^2$ $\boldsymbol{=4a^2-12a+9}$

(14) $(3x+5)(3x+2)$ $\boldsymbol{=9x^2+21x+10}$

(15) $(2b+7)(2b+5)$ $\boldsymbol{=4b^2+24b+35}$

(16) $(2x+7)(2x-7)$ $\boldsymbol{=4x^2-49}$

(17) $(3b+4)(3b-4)$ $\boldsymbol{=9b^2-16}$

(18) $(3x-4)^2$ $\boldsymbol{=9x^2-24x+16}$

(19) $(2a+7)(2a+5)$ $\boldsymbol{=4a^2+24a+35}$

(20) $(2x+7)^2$ $\boldsymbol{=4x^2+28x+49}$

展開 04-8　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $n(2n+1)$

(2) $-2p(2p+q)$

(3) $2n(n+1)$

(4) $2a(-5a+3b)$

(5) $-4x(2x-3y)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2y-5)(2y+5)$

(2) $(5x-3)(5x+3)$

(3) $(3b+1)(3b+4)$

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

(5) $(5x-1)(5x-1)$

(6) $(5a-4)(5a-4)$

(7) $(5x-2)^2$

(8) $(3x+1)^2$

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

(10) $(2x-1)(2x-7)$

(11) $(3x+1)(3x-2)$

(12) $(3a-1)(3a+1)$

(13) $(5a+3)^2$

(14) $(5x-3)(5x+4)$

(15) $(3x+2)(3x+5)$

(16) $(5x-2)(5x+1)$

(17) $(3x-1)(3x+2)$

(18) $(3b+5)(3b-5)$

(19) $(2x-5)(2x-3)$

(20) $(3a-1)(3a+4)$

展開 04-8　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $n(2n+1)$ $\boldsymbol{2n^2+n}$

(2) $-2p(2p+q)$ $\boldsymbol{-4p^2-2pq}$

(3) $2n(n+1)$ $\boldsymbol{2n^2+2n}$

(4) $2a(-5a+3b)$ $\boldsymbol{-10a^2+6ab}$

(5) $-4x(2x-3y)$ $\boldsymbol{-8x^2+12xy}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2y-5)(2y+5)$ $\boldsymbol{=4y^2-25}$

(2) $(5x-3)(5x+3)$ $\boldsymbol{=25x^2-9}$

(3) $(3b+1)(3b+4)$ $\boldsymbol{=9b^2+15b+4}$

(4) $(5x-2)(5x+2)$ $\boldsymbol{=25x^2-4}$

(5) $(5x-1)(5x-1)$ $\boldsymbol{=25x^2-10x+1}$

(6) $(5a-4)(5a-4)$ $\boldsymbol{=25a^2-40a+16}$

(7) $(5x-2)^2$ $\boldsymbol{=25x^2-20x+4}$

(8) $(3x+1)^2$ $\boldsymbol{=9x^2+6x+1}$

(9) $(2x-3)(2x+3)$ $\boldsymbol{=4x^2-9}$

(10) $(2x-1)(2x-7)$ $\boldsymbol{=4x^2-16x+7}$

(11) $(3x+1)(3x-2)$ $\boldsymbol{=9x^2-3x-2}$

(12) $(3a-1)(3a+1)$ $\boldsymbol{=9a^2-1}$

(13) $(5a+3)^2$ $\boldsymbol{=25a^2+30a+9}$

(14) $(5x-3)(5x+4)$ $\boldsymbol{=25x^2+5x-12}$

(15) $(3x+2)(3x+5)$ $\boldsymbol{=9x^2+21x+10}$

(16) $(5x-2)(5x+1)$ $\boldsymbol{=25x^2-5x-2}$

(17) $(3x-1)(3x+2)$ $\boldsymbol{=9x^2+3x-2}$

(18) $(3b+5)(3b-5)$ $\boldsymbol{=9b^2-25}$

(19) $(2x-5)(2x-3)$ $\boldsymbol{=4x^2-16x+15}$

(20) $(3a-1)(3a+4)$ $\boldsymbol{=9a^2+9a-4}$

展開 04-9　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

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

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

(3) $2y(y-2z)$

(4) $-a(5a+4)$

(5) $4b(-b+1)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2b+7)(2b-7)$

(2) $(2b-3)^2$

(3) $(2x+7)(2x-7)$

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

(5) $(2x+7)(2x+3)$

(6) $(5b+3)(5b-3)$

(7) $(3y-2)^2$

(8) $(2y+1)(2y+3)$

(9) $(5a+3)^2$

(10) $(3b+1)(3b+4)$

(11) $(5a-2)(5a+3)$

(12) $(2b-3)(2b+1)$

(13) $(5a+4)(5a+1)$

(14) $(5x-3)(5x+3)$

(15) $(2a-5)^2$

(16) $(3x-1)(3x-4)$

(17) $(5y-3)(5y-2)$

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

(19) $(5x+4)(5x-4)$

(20) $(3y+4)(3y+1)$

展開 04-9　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-x(5x+3y)$ $\boldsymbol{-5x^2-3xy}$

(2) $3x(3x-5)$ $\boldsymbol{9x^2-15x}$

(3) $2y(y-2z)$ $\boldsymbol{2y^2-4yz}$

(4) $-a(5a+4)$ $\boldsymbol{-5a^2-4a}$

(5) $4b(-b+1)$ $\boldsymbol{-4b^2+4b}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(2b+7)(2b-7)$ $\boldsymbol{=4b^2-49}$

(2) $(2b-3)^2$ $\boldsymbol{=4b^2-12b+9}$

(3) $(2x+7)(2x-7)$ $\boldsymbol{=4x^2-49}$

(4) $(2x+1)^2$ $\boldsymbol{=4x^2+4x+1}$

(5) $(2x+7)(2x+3)$ $\boldsymbol{=4x^2+20x+21}$

(6) $(5b+3)(5b-3)$ $\boldsymbol{=25b^2-9}$

(7) $(3y-2)^2$ $\boldsymbol{=9y^2-12y+4}$

(8) $(2y+1)(2y+3)$ $\boldsymbol{=4y^2+8y+3}$

(9) $(5a+3)^2$ $\boldsymbol{=25a^2+30a+9}$

(10) $(3b+1)(3b+4)$ $\boldsymbol{=9b^2+15b+4}$

(11) $(5a-2)(5a+3)$ $\boldsymbol{=25a^2+5a-6}$

(12) $(2b-3)(2b+1)$ $\boldsymbol{=4b^2-4b-3}$

(13) $(5a+4)(5a+1)$ $\boldsymbol{=25a^2+25a+4}$

(14) $(5x-3)(5x+3)$ $\boldsymbol{=25x^2-9}$

(15) $(2a-5)^2$ $\boldsymbol{=4a^2-20a+25}$

(16) $(3x-1)(3x-4)$ $\boldsymbol{=9x^2-15x+4}$

(17) $(5y-3)(5y-2)$ $\boldsymbol{=25y^2-25y+6}$

(18) $(2x-7)^2$ $\boldsymbol{=4x^2-28x+49}$

(19) $(5x+4)(5x-4)$ $\boldsymbol{=25x^2-16}$

(20) $(3y+4)(3y+1)$ $\boldsymbol{=9y^2+15y+4}$

展開 04-10　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2c(3c+5)$

(2) $3z(4z-3)$

(3) $2y(y-z)$

(4) $b(3b-2)$

(5) $-2y(-y-5)$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(3b+5)(3b-5)$

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

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

(4) $(5a+3)(5a-2)$

(5) $(2x-1)(2x-3)$

(6) $(2a-1)(2a-7)$

(7) $(5a-4)(5a+4)$

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

(9) $(2x-5)(2x+3)$

(10) $(5y-4)^2$

(11) $(5y-1)(5y-1)$

(12) $(3a-4)^2$

(13) $(3x-5)^2$

(14) $(5b+1)^2$

(15) $(5b-1)(5b+4)$

(16) $(2x-1)^2$

(17) $(2b+3)(2b-7)$

(18) $(3a-5)(3a-2)$

(19) $(3x+4)(3x-2)$

(20) $(3b+1)(3b+5)$

展開 04-10　　（　　点）（　　分　　秒）

1. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $-2c(3c+5)$ $\boldsymbol{-6c^2-10c}$

(2) $3z(4z-3)$ $\boldsymbol{12z^2-9z}$

(3) $2y(y-z)$ $\boldsymbol{2y^2-2yz}$

(4) $b(3b-2)$ $\boldsymbol{3b^2-2b}$

(5) $-2y(-y-5)$ $\boldsymbol{2y^2+10y}$

2. 次の式を展開しなさい。（1 問 4 点）

(1) $(3b+5)(3b-5)$ $\boldsymbol{=9b^2-25}$

(2) $(2x+5)(2x-5)$ $\boldsymbol{=4x^2-25}$

(3) $(5x+3)^2$ $\boldsymbol{=25x^2+30x+9}$

(4) $(5a+3)(5a-2)$ $\boldsymbol{=25a^2+5a-6}$

(5) $(2x-1)(2x-3)$ $\boldsymbol{=4x^2-8x+3}$

(6) $(2a-1)(2a-7)$ $\boldsymbol{=4a^2-16a+7}$

(7) $(5a-4)(5a+4)$ $\boldsymbol{=25a^2-16}$

(8) $(3x+2)(3x-2)$ $\boldsymbol{=9x^2-4}$

(9) $(2x-5)(2x+3)$ $\boldsymbol{=4x^2-4x-15}$

(10) $(5y-4)^2$ $\boldsymbol{=25y^2-40y+16}$

(11) $(5y-1)(5y-1)$ $\boldsymbol{=25y^2-10y+1}$

(12) $(3a-4)^2$ $\boldsymbol{=9a^2-24a+16}$

(13) $(3x-5)^2$ $\boldsymbol{=9x^2-30x+25}$

(14) $(5b+1)^2$ $\boldsymbol{=25b^2+10b+1}$

(15) $(5b-1)(5b+4)$ $\boldsymbol{=25b^2+15b-4}$

(16) $(2x-1)^2$ $\boldsymbol{=4x^2-4x+1}$

(17) $(2b+3)(2b-7)$ $\boldsymbol{=4b^2-8b-21}$

(18) $(3a-5)(3a-2)$ $\boldsymbol{=9a^2-21a+10}$

(19) $(3x+4)(3x-2)$ $\boldsymbol{=9x^2+6x-8}$

(20) $(3b+1)(3b+5)$ $\boldsymbol{=9b^2+18b+5}$