

1. 式の展開（レベル1・かっこをはずす）1

次の式を展開しましょう。

(1) $-3a(-10 - 4a^2)$

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

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

(4) $5(-8 - 2x^3)$

(5) $-4x(8 - 4x^2)$

(6) $2(-7 - 4x^2)$

(7) $3y(4x^2 - 9)$

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

(9) $3a(3a - 7)$

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

(11) $4b(-2 - a)$

(12) $5(10 + 4a)$

(13) $4x(-5 - 3y^2)$

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

(15) $3a(6 - a)$

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

(17) $-x(-x^2 - 6)$

(18) $4y(-10 + 3x^3)$

(19) $-3y(-1 + 3x)$

(20) $-2x(-4 - 3y^3)$

(21) $2x(2y^2 - 3)$

(22) $5a(7 - b^3)$

(23) $-3a(5b^2 + 9)$

(24) $-3x(3x + 8)$

(25) $4x(-2x^2 - 1)$

(26) $4x(-3y^2 - 5)$

(27) $2(-7 - 2x)$

(28) $3(-2a^2 + 6)$

(29) $-(-6 + 2x^2)$

(30) $5a(-2a^3 - 10)$

2. 式の展開（レベル1・かっこをはずす）2

次の式を展開しましょう。

(1) $3y(7 - x^3)$

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

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

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

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

(6) $5b(5a^3 + 10)$

(7) $2a(-b^2 - 9)$

(8) $-3b(4a^2 + 9)$

(9) $-2y(-6 - 3x)$

(10) $4x(9 + 4x)$

(11) $2(6 + 4x^3)$

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

(13) $2(-4x^3 - 8)$

(14) $2(-2a^3 + 3)$

(15) $5(-2a^3 + 10)$

(16) $2(4 + 5a^2)$

(17) $5(4a^2 + 10)$

(18) $-3a(-4b^3 + 1)$

(19) $-4(5x^3 - 3)$

(20) $2(-4 + 4a^2)$

(21) $4a(5 - 2a^3)$

(22) $-3(-3x^2 + 7)$

(23) $-4y(-3x^2 + 8)$

(24) $3a(-2 - a)$

(25) $5x(4y^3 - 7)$

(26) $-4b(4a - 1)$

(27) $-3b(4 + 2a)$

(28) $3(7 - 4x)$

(29) $4a(2b - 2)$

(30) $-2x(-2x^2 + 1)$

3. 式の展開（レベル1・かっこをはずす）3

次の式を展開しましょう。

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

(2) $-x(-3y^2 + 10)$

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

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

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

(6) $-x(1 - 2y^3)$

(7) $5(5a^3 + 8)$

(8) $2b(-3a^3 - 5)$

(9) $-x(7 + 2x^2)$

(10) $3b(-2a^3 - 6)$

(11) $-4(3a^2 + 10)$

(12) $-3b(2 + 5a^2)$

(13) $4x(4 + 3y^2)$

(14) $-4(3 - 2x^2)$

(15) $3b(4a - 6)$

(16) $-4y(-9 - 3x)$

(17) $-x(-2y^2 + 3)$

(18) $2a(2a^3 - 8)$

(19) $5a(3a^2 + 9)$

(20) $5a(4b^2 - 8)$

(21) $2(3 - 2a)$

(22) $5a(5 - 2b^3)$

(23) $-2(4 + 3a^2)$

(24) $-3x(-3y - 7)$

(25) $2a(-a^3 + 1)$

(26) $-2a(-2 - 4a^2)$

(27) $-x(5 - x^3)$

(28) $-2b(-8 + 2a)$

(29) $-3a(3 - 3a)$

(30) $2(-7 + 4a^2)$

4. 式の展開（レベル1・かっこをはずす）4

次の式を展開しましょう。

(1) $3a(-10 - b^3)$

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

(3) $5y(-8 - 2x^2)$

(4) $4y(-9 - 4x^3)$

(5) $3b(3a^2 + 1)$

(6) $5a(-9 - 3b)$

(7) $5y(-5 - 4x^2)$

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

(9) $-3(4 + 2x)$

(10) $-4y(-1 + 5x)$

(11) $-3y(5x^2 + 10)$

(12) $-3a(-5 + 3b)$

(13) $3x(5y^2 + 8)$

(14) $-4y(2 - 2x^2)$

(15) $3x(4x^2 + 6)$

(16) $5x(-4y^2 - 6)$

(17) $4(6 - 2a^2)$

(18) $-2a(7 - 4b^2)$

(19) $-3a(3 + 5b)$

(20) $-3b(-4 - 2a)$

(21) $2a(5 - 4b)$

(22) $-2x(2y + 7)$

(23) $5x(-5 + 3y)$

(24) $-4x(-4 + 3y^2)$

(25) $-3b(4a^2 - 2)$

(26) $-2x(-8 - 4x)$

(27) $2a(3b^2 + 4)$

(28) $5(-4 + 4x)$

(29) $5y(-2 - 2x^3)$

(30) $-2x(-3y^3 + 10)$

5. 式の展開（レベル1・かっこをはずす）5

次の式を展開しましょう。

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

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

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

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

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

(6) $-3x(5y + 1)$

(7) $-2(5a - 4)$

(8) $2a(6 - a^3)$

(9) $-y(-3x^2 - 8)$

(10) $-2a(3b + 6)$

(11) $-3a(-b^3 + 1)$

(12) $-3y(4 - 2x)$

(13) $-3y(2x + 8)$

(14) $-4x(9 + 5x^2)$

(15) $-(5 + 3a)$

(16) $2y(-5 - 2x^2)$

(17) $-3x(2y^3 + 6)$

(18) $-3x(-4x^3 + 7)$

(19) $-3x(7 - 2x)$

(20) $4x(8 - 4x^2)$

(21) $-2a(7 + 4b^2)$

(22) $3x(10 - 4x)$

(23) $2b(9 - 2a^3)$

(24) $-3b(3 - 4a^2)$

(25) $-4x(-4 + 4y^3)$

(26) $-3x(4 + 5x^3)$

(27) $-2a(-2 + 5b^3)$

(28) $-4x(-7 - 3x^3)$

(29) $2x(10 - y^3)$

(30) $-2y(-8 - 2x^3)$

6. 式の展開（レベル1・かっこをはずす）6

次の式を展開しましょう。

(1) $-2a(3 + 5b^2)$

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

(3) $-3b(10 - 2a)$

(4) $2x(-x^3 - 10)$

(5) $-a(2b - 7)$

(6) $-4y(-6 - x^2)$

(7) $-3(-7 + 5a^2)$

(8) $-2(-7 + 4x)$

(9) $2a(5b^2 + 6)$

(10) $2b(-3a^3 - 7)$

(11) $3b(2a + 9)$

(12) $5a(-4b^2 - 2)$

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

(14) $4x(6 - 2y^2)$

(15) $4(9 - 4a^3)$

(16) $5x(-5 - x)$

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

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

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

(20) $-3(4a^3 + 8)$

(21) $4(-2x^2 - 8)$

(22) $-3a(4b - 10)$

(23) $3y(6 + 5x^2)$

(24) $4(2 + 5x)$

(25) $-3(5 - a)$

(26) $-3x(10 - 3x^2)$

(27) $5(-4a - 5)$

(28) $4b(-9 - 3a^3)$

(29) $-3x(-5 + 2x)$

(30) $-2b(-1 + 4a^3)$