

1. 二項展開（4乗）

$(-x - y)^4 = (x + y)^4$ や $(-x + y)^4 = (x - y)^4$ などを適宜利用して展開しましょう。

(1) $(-3x + y)^4$

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

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

(4) $(a - b)^4$

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

(6) $(3x - 1)^4$

(7) $(a - 3b)^4$

(8) $(2x - 1)^4$

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

2. 二項展開（4乗）

$(-x - y)^4 = (x + y)^4$ や $(-x + y)^4 = (x - y)^4$ などを利用して展開しましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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

(9) $(-3x - 1)^4$

3. 二項展開（4乗）

$(-x - y)^4 = (x + y)^4$ や $(-x + y)^4 = (x - y)^4$ などを適宜利用して展開しましょう。

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

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

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

(4) $(-3x + 1)^4$

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

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

(7) $(a - 3b)^4$

(8) $(3a + b)^4$

(9) $(a + b)^4$

4. 二項展開（4乗）

$(-x - y)^4 = (x + y)^4$ や $(-x + y)^4 = (x - y)^4$ などを利用して展開しましょう。

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

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

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

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

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

(6) $(x - 1)^4$

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

(8) $(x + y)^4$

(9) $(2x - 1)^4$

5. 二項展開（4乗）

$(-x - y)^4 = (x + y)^4$ や $(-x + y)^4 = (x - y)^4$ などを利用して展開しましょう。

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

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

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

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

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

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

(7) $(a - 1)^4$

(8) $(2x + 1)^4$

(9) $(3a + 1)^4$

6. 二項展開（4乗）

$(-x - y)^4 = (x + y)^4$ や $(-x + y)^4 = (x - y)^4$ などを適宜利用して展開しましょう。

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

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

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

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

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

(6) $(a - b)^4$

(7) $(x - 1)^4$

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

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