

# 展開 展開後が3乗-3乗 No.1

1. 次の式を展開せよ。

(1)  $(2a + 3)(4a^2 - 6a + 9)$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(4)  $(4a + 1)(16a^2 - 4a + 1)$

答. \_\_\_\_\_

(5)  $(3a + 1)(9a^2 - 3a + 1)$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(7)  $(3a - b)(9a^2 + 3ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $(3a + 4b)(9a^2 - 12ab + 16b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $(a + b)(a^2 - ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $(a - 2b)(a^2 + 2ab + 4b^2)$

答. \_\_\_\_\_

## 展開 展開後が3乗－3乗 No.2

1. 次の式を展開せよ。

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(5)  $(2a + 3)(4a^2 - 6a + 9)$

答. \_\_\_\_\_

(6)  $(4a + 3b)(16a^2 - 12ab + 9b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $(a - 4b)(a^2 + 4ab + 16b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $(4a + b)(16a^2 - 4ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $(a + 4b)(a^2 - 4ab + 16b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $(3a - 4b)(9a^2 + 12ab + 16b^2)$

答. \_\_\_\_\_

## 展開 展開後が3乗－3乗 No.3

1. 次の式を展開せよ。

(1)  $(4a - 3)(16a^2 + 12a + 9)$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(5)  $(3a + 2)(9a^2 - 6a + 4)$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(7)  $(3a + b)(9a^2 - 3ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $(a - 2b)(a^2 + 2ab + 4b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $(3a - 4b)(9a^2 + 12ab + 16b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $(4a - b)(16a^2 + 4ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

## 展開 展開後が3乗－3乗 No.4

1. 次の式を展開せよ。

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

答. \_\_\_\_\_

(2)  $(3a - 1)(9a^2 + 3a + 1)$

答. \_\_\_\_\_

(3)  $(3a + 1)(9a^2 - 3a + 1)$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(6)  $(2a + 3b)(4a^2 - 6ab + 9b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $(4a - b)(16a^2 + 4ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $(a + 2b)(a^2 - 2ab + 4b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $(a + b)(a^2 - ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $(a - 3b)(a^2 + 3ab + 9b^2)$

答. \_\_\_\_\_

## 展開 展開後が3乗－3乗 No.5

1. 次の式を展開せよ。

(1)  $(2a + 3)(4a^2 - 6a + 9)$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(5)  $(3a + 2)(9a^2 - 6a + 4)$

答. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(6)  $(a + b)(a^2 - ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $(3a + b)(9a^2 - 3ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $(2a - 3b)(4a^2 + 6ab + 9b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $(2a + b)(4a^2 - 2ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $(a - b)(a^2 + ab + b^2)$

答. \_\_\_\_\_