

復習課題

R4. 4

1 次の式を計算せよ。(練習問題 8)

(1) $2a^3 \times 4a^2$

(2) $3x^2y \times (-2x^3y^2)$

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

2 次の式を展開せよ。(練習問題 10)

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

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

3 次の式を計算せよ。(練習問題 11)

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

(2) $(a + 1)(a^2 + 2) - (a^2 - a + 6)$

4 $A = x^2 + 4x - 3$, $B = 2x^2 - x + 4$ とする。次の式を計算せよ。(練習問題 12)

$$A + B + 2(A - B)$$

1 年 _____ 組 _____ 番

氏名 _____ NO.1

復習課題

R4. 4

5 次の式を展開せよ。(練習問題 13)

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

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

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

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

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

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

6 次の式を展開せよ。(練習問題 15)

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

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

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

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

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

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

1 年 _____ 組 _____ 番

氏名 _____ NO.2