



第 2 回 式の計算(1)

1 多項式の項・次数 多項式 $6x^2 - 4xy - 3xy^2 + 5$ があります。

6 点 × 2 [12 点]

(1) 項を答えなさい。

(2) 何次式ですか。

()

()

2 多項式の加法・減法 次の計算をしなさい。

6 点 × 6 [36 点]

(1) $2a^2 - 6a + 5a - 3a^2$

(2) $(4x + 3y) + (12x - 5y)$

()

()

(3) $(x^2 - 3x + 9) - (5x^2 - x + 13)$

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

()

()

(5) $\frac{1}{3}(a - 2b) + \frac{1}{4}(3a - b)$

(6) $\frac{6x - y}{7} - \frac{x + y}{2}$

()

()

3 単項式の乗法・除法 次の計算をしなさい。

6 点 × 6 [36 点]

(1) $3a \times (-5b)$

(2) $3ab^3 \times 8a^2b$

()

()

(3) $48xy \div (-8y)$

(4) $18x^2y \div \frac{9}{2}x$

()

()

(5) $5x^2y \div (-3xy^2) \times 9y^3$

(6) $6a^2 \times (-ab) \div \frac{3}{4}a^3$

()

()

4 式の値 $x=5$, $y=-4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

8 点 × 2 [16 点]

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

(2) $27xy^2 \div (-3y)^2$

()

()