

式の計算⑥

1 次の多項式の項の数と、それぞれの項をいいなさい。

(1) $2a - b$

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

2 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

(1) $2x + 8y - 6x + y$

(2) $3x - 4y - 7x + 2y$

(3) $4a^2 - 7a + 6a + 3a^2$

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

3 次の計算をしなさい。

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

(2) $(5x - 4y) - (3x - 7y)$

(3) $3x^2 \times 4y \div 2xy$

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

(5) $(7x - 4y) + 2(-3x + y)$

(6) $\frac{x + 3y}{4} + \frac{3x - y}{6}$