

式の計算⑦

1 次の単項式と多項式の次数を，それぞれいいなさい。

(1) $6ab$

(2) $-2x^2y$

(3) $2a + b^2$

(4) $x^2y - y$

2 次の式の種類項をまとめて簡単にしなさい。

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

(2) $-7a + 2b + 6b - 2a$

3 次の計算をしなさい。

(1) $(a + 7b) + (4a - 3b)$

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

(3) $x^3 \div 2x^2 \times 8x$

(4) $-3(4x - 5y) + 6(2x - 3y)$

(5) $3(a - 2b) - 2(a + 5b)$

(6) $\frac{x-y}{4} - \frac{2x+y}{8}$