

式の計算⑧

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) $2a + b^2$

次数：

次数：

項：

項：

2 次の計算をしなさい。

(1) $7a - 8b - 3a + 6b$

(2) $(-5x^2 + 3x - 8) - (2x^2 - 7x + 1)$

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

(4) $4(6x - 9y) - 5(2x - 4y)$

(5) $7a \times 2b$

(6) $9xy^2 \div (-3xy) \times 7x^2y$

3 次の等式を〔 〕内の文字について解きなさい。

(1) $\ell = 2\pi r$ $[r]$

(2) $3(x - 2y) = m$ $[y]$

4 2つの奇数の差は偶数になることを，文字を使って説明しなさい。