

■ 整式の計算です。

1 次の計算をなさい。(整式のたし算)

(1)  $8x - 4 + 5x - 9$

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

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

(4)  $x^2 + 5x + 1 + 4x^2 - 13x - 5$

(5)  $6x + 5 - 9x$

(6)  $2x^2 + 5x + 7 + 9x - 5x^2 - 4$

2 次の計算をなさい。(整式のひき算)

(1)  $-5x^2 + 7x - 1 - (2x^2 - 5x + 1)$   
 $= -5x^2 + 7x - 1 - 2x^2 + 5x - 1$

(2)  $4x^2 + 5x - 1 - (2x^2 + 5x + 3)$

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

(4)  $-1 - 5x^2 - 7x - (-7x + 3x^2)$

3 次の計算をなさい。(単項式のかけ算)

(1)  $5x \times 4x = 5x^1 \times 4x^1$   
 $= 5 \times 4 \times x^1 \times x^1$   
 $= 20 \times x^{1+1}$   
 $= 20x^2$  答

(2)  $7x^2 \times 3x^3 = 7 \times 3 \times x^2 \times x^3$   
 $= 21 \times x^{2+3}$   
 $= 21x^5$  答

(3)  $2x^4 \times 7x^2$

(4)  $7x^6 \times 9x^3$

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

(6)  $xy \times (-4x^2y)$

