

■ 1-1 : 文字式

1-1-1 $A = 3x^2 + 2x + 1$, $B = 5x^2 - 4x + 7$ のとき、 $2A - B$ は？

1-1-2 $A = 3x + 3$, $B = -2y - 3$, $C = -4x - 7y + 3$ のとき、 $AB - C$ は？

1-1-3 $A = -x^2 + 6x + 5$, $B = -3x^2 + 7x - 21$, $C = x^2 + 4x - 3$ のとき、 $(A - B) - (C - B)$ は？

1-1-4 $2A$ から $2x^2 + 2x - 2$ を引いたら A になった

1-1-5 A から $x^2 - 6x + 5$ を引いたら $2A$ になった

1-1-6 A から $4x^2 - 3x + 2$ を引くと $x^2 + 2x + 3$ に

1-1-7 $-3x^2 + 4x - 1$ から A を引くと $x^2 + 4x - 3$ に

■ 1-2 : 展開

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

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

$$1-2-3 \quad (x-2)^2(x+2)^2$$

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

$$1-2-5 \quad (x-1)^2(x+3)(x-3)$$

$$1-2-6 \quad (2x^2-x+3)^2$$

■ 1-3 : 因数分解

$$1-3-1 \quad 2x^2-x-6$$

$$1-3-2 \quad 6x^2+16x-6$$

$$1-3-3 \quad 2x^2-x-1$$

$$1-3-4 \quad (2x+3)^2+25x$$

$$1-3-5 \quad (9x+1)(x+1)-15x$$