

乗法公式

$$2 \quad (a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

例 18 $(a+b-c)(a-b+c)$ を展開せよ。**問 18** 次の式を展開せよ。

(1) $(a-b-c)(a-b+c)$

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

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

例 19 $(x-2)(x-1)(x+1)(x+2)$ を展開せよ。**問 19** 次の式を展開せよ。

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

(2) $(x+y)^2(x-y)^2$

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

