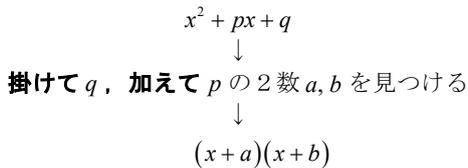


# 確認 因数分解の確認

因数分解の公式は頭に叩き込む

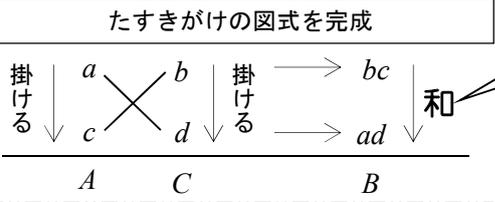
- ①  $\begin{cases} a^2 + 2ab + b^2 = (a+b)^2 \\ a^2 - 2ab + b^2 = (a-b)^2 \end{cases}$
- ②  $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$
- ③  $x^2 + (a+b)x + ab = (x+a)(x+b)$
- ④  $ax^2 + (ad+bc)x + bd = (ax+b)(cx+d)$



符号は、和の結果  $B$  から  $b, d$  ともに+か、-か考えよう

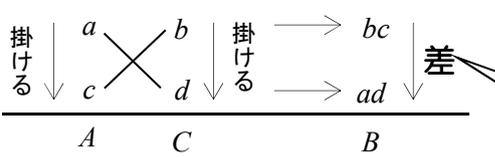
$Ax^2 + Bx + C$

Cの符号が+



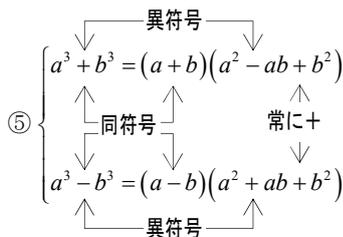
$(ax+b)(cx+d)$   
 $(ax-b)(cx-d)$

Cの符号が-

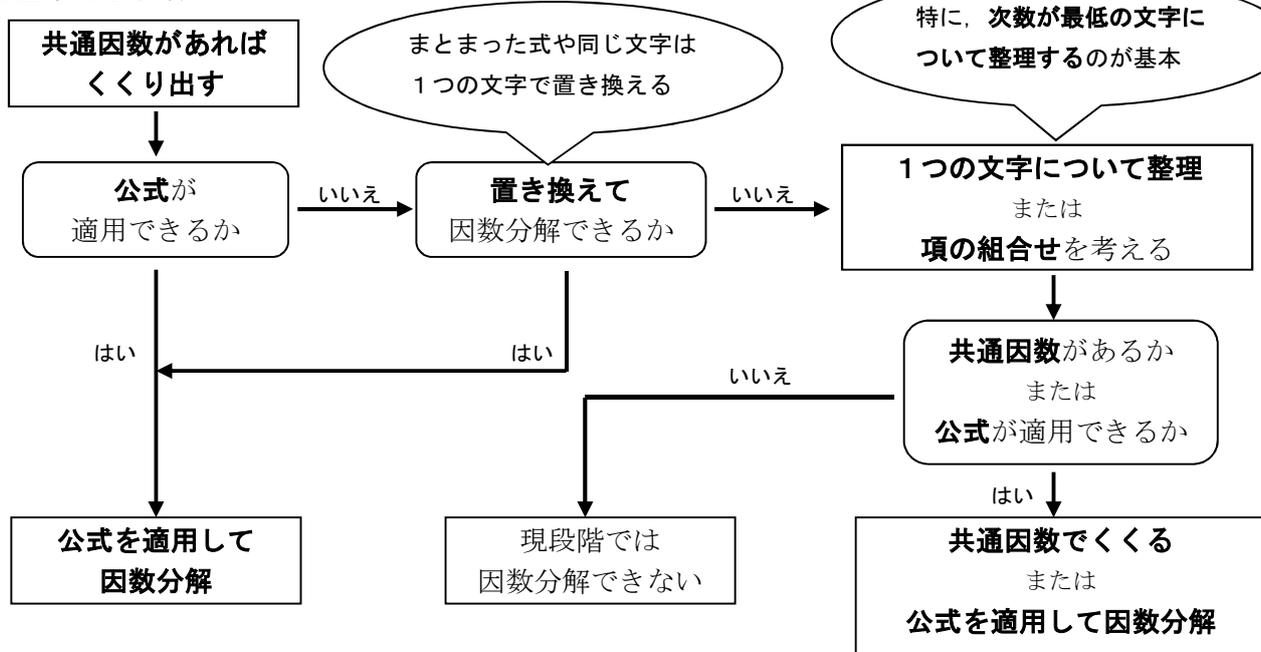


$(ax+b)(cx-d)$   
 $(ax-b)(cx+d)$

符号は、差の結果  $B$  から  $b, d$  どちらに-がつくか考えよう



## ◎基本的な手順



## 因数分解のポイント

1. 『全体  $\longleftrightarrow$  部分』の視点の切り替えを行う
2.  $\square x^2 + \square x + \square$  の形 (着目する文字の降べきの順の順に) に持って行く