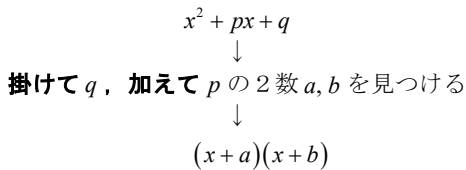


確認 因数分解の確認

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 $ax^2 + (ad+bc)x + bd = (ax+b)(cx+d)$

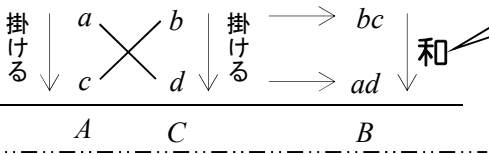


符号は、和の結果 B から b, d ともに+か、-か考えよう

$Ax^2 + Bx + C$

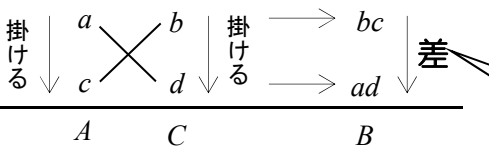
たすきがけの図式を完成

C の符号が+



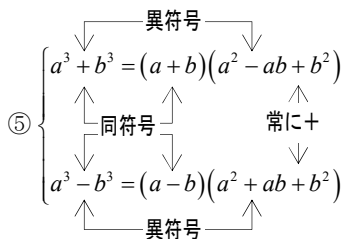
$(ax+b)(cx+d)$
 $(ax-b)(cx-d)$

C の符号が-

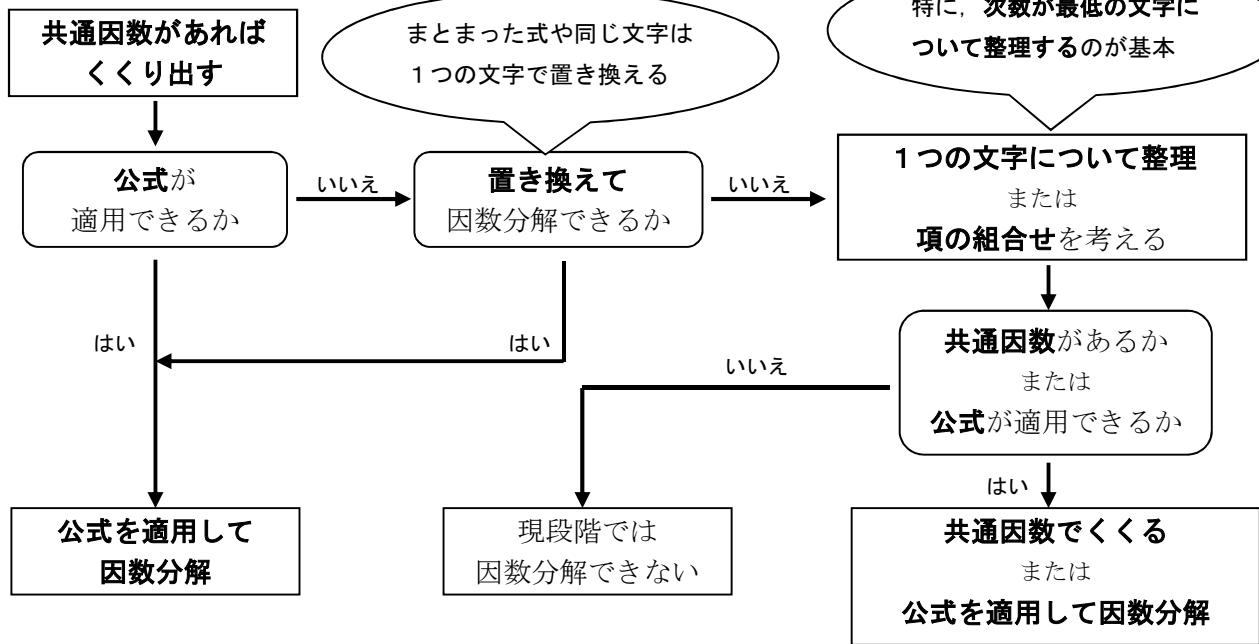


$(ax+b)(cx-d)$
 $(ax-b)(cx+d)$

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