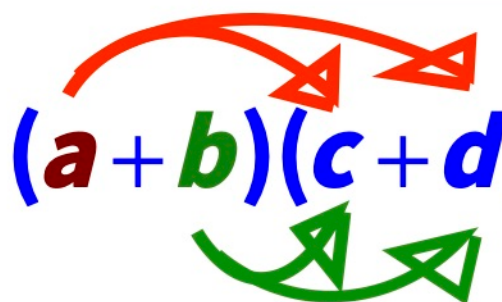


() × () を計算して
+と-だけの式にする事を『展開』って言う

展開のきまりごと！

展開の基本は“ガッツで全部かける！”

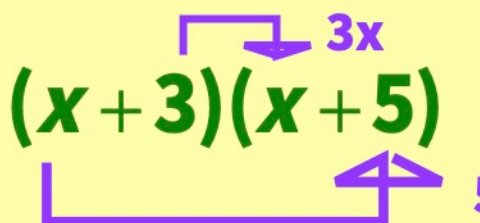

$$(a+b)(c+d) = ac + ad + bc + bd$$

(x+○)(x+△) の形を見つけたら、
“足して真ん中、かけて外！”


$$(x+3)(x+5) = x^2 + \underline{8x} + \underline{15}$$

足して真ん中 かけて外

実はこういうカラクリ


$$(x+3)(x+5)$$

足して 8x

(x+○)(x-○) の形を見つけたら、
“2乗マイナス2乗！”

$$(x+9)(x-9) = x^2 - (9)^2 = x^2 - 81$$

同じ数で+-だったら 2乗マイナス2乗