

★ 多項式×多項式の計算ができるようになろう ① ★(教科書P16の例5)

まずは、教科書P16の13行目から18行目の青色の枠を理解しましょう。

(春日井市の学習支援サイトの「中3 数学2 P16・17 多項式の乗法」の教材動画1を見るとより分かりやすいです。もちろん授業でも分かりやすく伝えるので安心してください。)

このように、

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

かけ算の形 から たし算の形 に変形することを **展開する** といいます。

例 ① $(x+2)(y-3) = x(y-3) + 2(y-3)$
 $= xy - 3x + 2y - 6$

point: ① 1つの多項式を項で区切る。
② 分配法則を使って計算する

問 次の式を展開しましょう。

$$(1) \quad (x+3)(y-4) =$$

$$(2) \quad (a-b)(c-d) =$$