　中学校数学　３年生用

３年　　組　　　番（　　　　　　　　　　　）

どうして乗法（展開）公式は、成り立つのだろう。

○乗法（展開）公式

**①　(ｘ＋ａ)(ｘ＋ｂ)＝ｘ２＋(ａ＋ｂ)ｘ＋ａｂ**

**②****(ｘ＋ａ)２＝ｘ２＋２ａｘ＋ａ２**

**③　(ｘ－ａ)２＝ｘ２－２ａｘ＋ａ２**

**④　(ｘ＋ａ)(ｘ－ａ)＝ｘ２－ａ２**

【公式①】　　　　　　　　　　　　　 【公式**②**】

【公式**③】**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　【公式**④】**

ｘ

ｘ

ａ

ａ

今日の学習を振り返って、考えたことや学んだことを書こう。