

中学3年生 教科書を活用した家庭学習例

第6回	【ページ】 P14~P15 【単元名】 多項式(5)
数 学	<p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">展開するための公式をつくってみよう</p> <p>① P14「調べてみよう」をやってみよう。問題の式と□と△に入る数字を比べてみると、何か共通する規則がないか考えて言葉で表現してみよう。</p> <p style="margin-left: 40px;">※ $(x+5)(x+2) = x^2 + \square x + \triangle$ $(x+5)(x-2) = x^2 + \square x + \triangle$ $(x-5)(x+2) = x^2 + \square x + \triangle$ $(x-5)(x-2) = x^2 + \square x + \triangle$</p> <p>② 16行目の公式1をノートに赤で写そう。</p> <p>③ 「例1」「例2」をノートに書き写して、公式の使い方を理解しよう。</p> <p>④ 「たしかめ1」「たしかめ2」を解いてみよう。わからない問題は☆印をつけておこう。</p> <p>⑤ 「問1」で練習してみよう。</p> <p>【ポイント】 公式は覚えて使えるようになると計算が楽になります！覚えていなくてもP12で学習した展開でも導くことができますよ。</p>