

目录: 初一数学 (上册) > 第二章 > 整式的加减运算

## “ $A+nB$ ”型整式的化简 (讲义)

例 1、已知多项式

$$A = 3x^2 - 5xy, B = -3xy - 3x^2, C = 8x^2 - 5xy$$

$$\text{求 } 2A - 5B + 3C$$

例 2、小明在做一道题: “已知两个多项式  $A$ 、 $B$ , 计算  $2A + B$  ” 他误将 “ $2A + B$ ” 看成 “ $A + 2B$ ”, 求得的结果为  $9x^2 - 2x + 7$ 。已知  $B = x^2 + 3x - 2$ , 求原题的正确答案

例 3、先化简, 再求值:

$$\text{设 } A = 2x^2 - 3xy + y^2 - x + 2y, B = 4x^2 - 6xy + 2y^2 - 3x - y$$

$$\text{若 } |x - 2a| + (y + 3)^2 = 0 \text{ 且 } B - 2A = a, \text{ 求 } A \text{ 的值}$$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记