

整式的加减

Addition and Subtraction of Integral Expression

Norsesun

最后更新：2020 年 11 月 3 日



回顾

关于整式的加减运算, 我们已经学习过的知识

合并同
类项

怎么合并同类项?

去括号

如何将多项式中的括号去掉?

我们可以利用**合并同类项**和**去括号**的法则进行整式的加减运算。



例题

Math and Success Add Up

求多项式 $3x^2 + 5x$ 与多项式 $-6x^2 + 2x - 3$ 的和与差。



例题 2

Math builds your brain.

先化简，再求值：

$5xy - (4x^2 + 2xy) - 2(2.5xy + 10)$ ，其中 $x = 1, y = -2$.



整式加减法的一般步骤

Multiply your success!

有括号的先去
括号



合并同类项



例题 3

根据题意列出代数式再化简求值

如图，正方形的边长为 x ，用整式表示图中绿色部分的面积，并计算当 $x = 4m$ 时绿色部分的面积。

