**3.4 合并同类项**

**【学习目标】**

1、理解同类项的概念，会判断同类项；

2、了解同类项可以合并，掌握合并同类项的法则。能熟练地合并同类项；

3、在理解同类项的概念的过程中，培养自己的观察与分类归纳的能力

**【学习过程】**

**板块一 同类项的概念**

**归纳：同类项概念：**

**任务1：**下列各组式中哪些是同类项？如果不是，请说明理由

（1）2与－2 （2）*bc*与 （3） 3与-3

（4）3与2 （5）与 （6）－2与

**任务2：**（1）如果3与-是同类项，那么= .

（2）如果3与-7是同类项，那么= ,= .

**任务3：**请你在下面的横线上填上适当的内容,使两个代数式构成同类项.

1. -3 与 6 （2）-3与2 （3）2 与 -5 .

**板块二 合并同类项**

**归纳：**定义：根据乘法对加法的分配律把同类项合并成一项叫做合并同类项．

合并同类项法则：

**任务4：**下列各式中运算正确的是（ ）

1. += B. 3-4=- C. 4-3=1 D. 3+2=5

**任务5：**合并同类项

（1）3+2-4-7 （2）-3+5--3-7 （3）4-3+3-5

**任务6：**合并同类项

3（）−6（）+ 4（）− 8（）

**板块三 小结**