**2.5.2第2课时　去括号法则**



理解去括号法则，会进行简单的去括号运算．(重点)



阅读教材*P*72～74，完成下列问题．

(一)知识探究

括号前是“＋”号，运用加法结合律把括号去掉，原括号里各项的符号都不变；括号前是“－”号，把括号和它前面的“－”号去掉后，原括号里各项的符号都要改变．

(二)自学反馈

1．在－(　　)＝－x2＋3x－2的括号里应填的代数式是(*C*)

*A*．x2－3x－2　　　　　　　　　*B*．x2＋3x－2

*C*．x2－3x＋2 *D*．x2＋3x＋2

2．先去括号，再合并同类项：(x－1)－(2x＋1)．

解：原式＝x－1－2x－1＝－x－2.



活动**1**　小组讨论

例　计算：

(1)(5x－1)＋(x－1)；

(2) (2x＋1)－ (4－2x)．

解：(1)(5x－1)＋(x－1)＝5x－1＋x－1＝6x－2.

(2)(2x＋1)－ (4－2x)＝2x＋1－4＋2x＝4x－3.

活动**2**　跟踪训练

1．下列各题去括号错误的是(*C*)

*A*．x－(3y－)＝x－3y＋

*B*．m＋(－n＋a－b)＝m－n＋a－b

*C*．－(－4x－6y＋3)＝4x－6y＋3

*D*．(a＋b)－(－c＋)＝a＋b＋c－

2．计算：

(1)(－x＋3x2－2)－(－1＋2x－3x2)；

(2)2a－(3a＋4b)＋(2a＋b)．

解：(1)原式＝－x＋3x2－2＋1－2x＋3x2＝6x2－3x－1.

(2)原式＝2a－3a－4b＋2a＋b＝a－3b.

活动**3**　课堂小结

去括号法则．