**3.5 去括号**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．下列去括号正确的是（       ）

A．﹣（*a*＋*b*﹣*c*）＝﹣*a*＋*b*﹣*c* B．﹣（﹣*a*﹣*b*﹣*c*）＝﹣*a*＋*b*＋*c*

C．﹣2（*a*﹣*b*﹣*c*）＝﹣2*a*﹣*b*﹣*c* D．﹣2（*a*＋*b*﹣3*c*）＝﹣2*a*﹣2*b*＋6*c*

A2．下列去括号或添括号的变形中，正确的是（          ）

A．2*a*－（3*b*－*c*）＝2*a*－3*b*－*c* B．3*a*＋2（2*b*－1）＝3*a*＋4*b*－1

C．*a*＋2*b*－3*c*＝*a*＋（2*b*－3*c*） D．*m*－*n*＋*a*－*b*＝*m*－（*n*＋*a*－*b*）

A3．下列运算正确的是（       ）

A． B．

C． D．

A4．去括号等于（       ）

A． B． C． D．

A5．已知，则\_\_\_\_\_\_．

A6．若*a*与*b*互为相反数，*c*与*d*互为倒数，则2*a*+2*b*+5*cd*＝\_\_\_\_\_．

A7．去括号

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_；    （2）\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_\_； （4）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A8．化简

1. 

（2）

A9．先化简，再求值：  ，其中  ，  .

B11．有一道化简求值题：

“当x=2，y=﹣1时，求3x2y+[2x2y﹣（5x2y2﹣y2）]﹣5（x2y+y2﹣x2y2）的值．”小芳做题时，把“x=2，y=﹣1”错抄成了“x=﹣2，y=1”，但她的计算结果也是正确的，请你解释一下原因．

C13．定义：对于一个有理数，我们把称作的相伴数．若，则；若，则．例：．

(1)求，的值；

(2)当，时，有，试求代数式的值．