**3.4 第2课时 合并同类项**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．下列计算正确的是 （ ）

A．3a2+2a=5a2 B．a2b+ab2=2a3b3  C．－6x2+x2+5x2=0 D．5m－2m=3

A2．关于x的多项式ax+bx合并同类项后的结果为0，则下列说法正确的是 （ ）

A．a、b都必为0 B．a、b、x都必为0

C．a、b必相等 D．a、b必互为相反数

A3．已知2xmy3与3xyn是同类项，则代数式m－2n的值是 （ ）

A．－6 B．－5 C．－2 D．5

A4．将代数式xy2+合并同类项，结果是 （ ）

A．x2y B．x2y+5xy2 C．x2y D．－x2y+x2y+5xy2

A5．如果是同类项，那么 .

B6．若,,则的值是 （ ）

A．1 B．-1 C．0 D．无法确定

B7．已知和是同类项,则的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

B8．已知x+y=-2,代数式（x+y）2+2x+2y= .

A9．先化简，再求值.

（1），其中

1. ，其中 .

（3） .

B10.把(a+b)、(x-y)各当作一个因式，合并下列各式中的同类项：

(1)4(a+b)+2(a+b)-7(a+b)

(2)3(x-y)2-7(x-y)+8(x-y)2+6(x-y)

C11.若x=y-3，则(x-y)2-2.3(x-y)+0.75(x-y)2+(x-y)-6的值为\_\_\_\_\_\_\_.

C12.有这样一道题：

“当a=0.35，b=-0.28时，求多项式7a3-6a3b+3a2b+3a3+6a3b-3a2b-10a3的值.”

有一位同学指出，题目中给出的条件a=0.35，b=-0.28是多余的，他的说法有没有道理？