**3.4 第1课时 合并同类项**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．下列各组代数式中，属于同类项的是 （ ）

A．2x2y与2xy2 B．xy与－xy C．2x与2xy D．2x2与2y2

A2．下列各式中，合并同类项正确的是 （ ）

A．－a+3a=2 B．x2－2x2=－x C．2x+x=3x D．3a+2b=5ab

A3．当a=－,b=4时，多项式2a2b－3a－3a2b+2a的值为 （ ）

A．2 B．－2 C． D．－

A4．已知25x6y和5x2my是同类项，m的值为 （ ）

A．2 B．3 C．4 D．2或3

A5．合并同类项5x2y－2x2y的结果是 （ ）

A．3 B．3xy2 C．3x2y D．－3x2y

A6．合并同类项：－x－3x=　　　　　　　　.

A7．代数式－2x+3y2+5x中，同类项是 和 .

A8．若－3x2y+ax2y=－6x2y,则a= .

B9．若单项式x2ym与－2xny3是同类项，则m= ,n= .

B10．已知︱m+1︱+︱2－n︱=0,则x m+ n y与－3xy 3m+2n 同类项（填“是”或“不是”）.

B11．合并同类项

（1）3f+2f－6f （2） x－y+5x－4y

（3）3

（4）

B12.若单项式-3axb3与 a2bx-y是同类项，则yx的值.

C13．定义:若x-y=m，则称x与y是关于m的相关数.  
  
(1)若5与a是关于2的相关数,求a的值:  
  
(2)若A与B是关于m的相关数,A=3mn-5m+n+6,B的值与m无关,求B的值.