**14.1****.4　整式的乘法**

**第2课时B卷**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.下列各式中错误的是 (　　)

A.(2a+3)(2a-3)=4a2-9 B.(3a+4b)2=9a2+24ab+4b2

C.(x+2)(x-10)=x2-8x-20 D.(x+y)(x2-xy+y2)=x3+y3

2.要使x(x+a)+3x-2b=x2+5x+4成立,则a,b的值分别为 (　　)

A.a=-2,b=-2 B.a=2,b=2 C.a=2,b=-2 D.a=-2,b=2

3.要使多项式(x2+px+2)(x-q)展开后不含x的一次项,则p与q的关系是(　　)

A.p=q B.p+q=0 C.pq=1 D.pq=2

4.我校操场原来的长是2x米 　平方米.

5.若x2+px+6=(x+q)(x-3),则pq=　 　.

6.先化简,再求值:(x-y)(x-2y)-(2x-3y)(x+2y),其中x=-2,y=.



1. 已知代数式(mx2+2mx-1)(xm+3nx+2)化简后是一个四次多项式,并且不含二次项,请分别求出m,n的值,并求出一次项系数.

参考答案：

1. B 2.C 3.D 4.(20x-25) 5.10

6.原式=x2-2xy-xy+2y2-(2x2+4xy-3xy-6y2)



=x2-2xy-xy+2y2-x2-2xy+xy+3y2=-xy+5y2,



当x=-2,y=时,原式=-×(-2)×+5×=+=.



7.

(mx2+2mx-1)(xm+3nx+2)=mxm+2+3mnx3+2mx2+2mxm+1+6mnx2+4mx-xm-3nx-2,

因为该多项式是四次多项式,所以m+2=4,即m=2,原式=2x4+(6n+4)x3+(3+12n)x2+(8-3n)x-2.

因为多项式不含有二次项,所以3+12n=0,解得n=-,所以一次项系数为8-3n=.

