**14.1****.4　整式的乘法**

**第1课时B卷**

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

1.一个长方形的周长为4a+4b,若它的一边长为b,则此长方形的面积为 (　　)

A.b2+2ab B.4b2+4ab C.3b2+4ab D.a2+2ab

2.下列等式成立的是 (　　)

A.·(-4x)2=(2x2)8 B.1.7a2x·ax4=1.1a3x5



C.(0.5a)3·(-10a3)3=(-5a4)5 D.(2×108)×(5×107)=1016

3.下列四个算式:①63+63;②(2×63)×(3×63);③(22×32)3;④(33)2×(22)3中,结果等于66的是 (　　)

A.①②③ B.②③④ C.②③ D.③④

4.若计算 (x2+ax+5)·(-2x)-6x2 的结果中不含有x2 项,则a的值为 (　　)

A.-3 B.- C.0 D.3



5.今天数学课上,老师讲了单项式乘以多项式,放学回到家,小明拿出课堂笔记本复习,发现一道题-3xy(4y-2x-1)=-12xy2+6x2y+□,□的地方被墨水弄污了,你认为□处应填写　 　.

6.阅读下列解答过程,在横线上填上恰当的内容.

(-2a2b)2·(3a3b2)3=(-6a5b3)6①

=(-6)6·(a5)6·(b3)6②

=46 656a30b18.③

上述过程中,有无错误?答:　　　　　　　　.错在第　　　　步,原因是　　　　　　　　　　　;

请写出正确的解答过程.

1. 已知x2+x-6=0,求代数式x2(x+1)-x(x2-1)-7的值.

参考答案：

1. A 2.D 3.D 4.A **5**.3xy

6.有错误　①　弄错了乘方和乘法的运算顺序　 正确的解答过程如下:

原式=4a4b2·27a9b6=108a13b8.

7.x2(x+1)-x(x2-1)-7

=x3+x2-x3+x-7=x2+x-7,

∵x2+x-6=0,∴x2+x-7=-1,

即x2(x+1)-x(x2-1)-7=-1.