**14.1****.4　整式的乘法**

**第1课时A卷**

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

1.计算-3a·(2b),正确的结果是 (　　)

A.-6ab B.6ab C.-ab D.ab

2.计算:-3a2(4a-3)= (　　)

A.-12a2+9a2  B.-12a2-9a2  C.-12a3+9a2  D.-12a3-9a2

3.下列计算正确的有 (　　)

①3x3·(-2x2)=-6x5;②3a2·4a2=12a2;③3b3·8b3=24b9;④-3x·2xy=6x2y.

A.0个 B.1个 C.2个 D.3个

4.一个长方体的长、宽、高分别为3a-4,2a,a,它的体积等于

(　　)

A.3a3-4a2 B.a2  C.6a3-8a2 D.6a3-8a

5.如果单项式-2xa-2by2a+b与x3y8b是同类项,那么这两个单项式的积是 (　　)

A.-2x6y16 B.-2x6y32 C.-2x3y8 D.-4x6y16

6.若(mx3)·(2xk)=-8x7,则适合此等式的m=　　,k=　　.

7.计算:

(1)3x3·x4·5x5. (2)(-6xy).



(3)(-2mn2)2-4mn3(mn+1). (4)3a2(a3b2-2a)-4a·(-a2b)2.

参考答案：

1.A 2.C 3.B 4.C 5.B 6.-4,4

7.(1)原式=3×5·x3+4+5=15x12.

(2)原式=(-6xy)·2xy2+

(-6xy)-x3y2=-12x2y3+2x4y3.



(3)原式=4m2n4-4mn3(mn+1)=4m2n4-4m2n4-4mn3=-4mn3.

(4)原式=3a5b2-6a3-4a·a4b2=3a5b2-6a3-4a5b2=-a5b2-6a3.