**14.1.****2　幂的乘方A卷**

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

1.计算(x3)2的结果是 (　　)

A.x5 B.2x3  C.x9 D.x6

2.计算(-a3)2结果正确的是 (　　)

A.a5 B.-a5 C.-a6 D.a6

3.在下列各式的括号内,应填入b4的是 (　　)

A.b12=(　　)8 B.b12=(　　)6

C.b12=(　　)3 D.b12=(　　)2

4.已知:xm=3,则x2m= (　　)

A.6 B.9

C.12 D.18

5.已知3a=5,9b=10,则3a+2b的值是 (　　)

A.-50 B.50

C.500 D.无法计算

6.计算:(-a5)4·(-a2)3=　 　.

7.若am=3,则(a3)m=　 　.

8.计算:

(1) [(-6)3]4. (2) (-m2)3·(-m3)2.

参考答案：

1. D 2.D 3.C 4.B 5.B 6.**-a26** 7.**27**

**8.(1)[(-6)3]4=(-6)12=612.**

**(2)(-m2)3 ·(-m3)2=-m6·m6=-m 6+6=-m12.**