**14.1.3****积的乘方B卷**

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

1.计算a·a5-(2a3)2的结果为 (　　)

A.a6-2a5 B.-a6 C.a6-4a5 D.-3a6

2.若(2am·bm+n)3=8a9b15,则m,n的值分别为 (　　)

A.m=3,n=2 B.m=3,n=3 C.m=6,n=2 D.m=2,n=5

3.计算:×(-2)2 019的结果是 (　　)



A.-22 017 B.-2 C.2 D.22 018

4.计算:

(1)[ (-3a2b3)3]2=　 　.

(2)(-2xy2)6+(-3x2y4)3=　 　.

5.若(9a2)3·=4,则a3=　 　.



6.已知:52n=a,4n=b,则1=　 　.



7.已知n是正整数,且x3n=2,求(3x3n)3+(-2x2n)3的值.

1. 已知2x+2·7x+2=143x-4,求(x-1)2-3x(x-2)-4的值.

参考答案：

1.D 2.A 3.B 4.(1)**36a12b18** (2)**37x6y12**

**5.±6** 6.**ab**

**7.(3x3n)3+(-2x2n)3**

**=33×(x3n)3+(-2)3×(x3n)2**

**因为x3n=2,**

**所以原式=27×8+(-8)×4=184.**

**8.∵2x+2·7x+2=(2×7)x+2=14x+2,**

**∴14x+2=143x-4,**

**得x+2=3x-4,解得x=3.**

**当x=3时,原式=(3-1)2-3×3×(3-2)-4=4-9-4=-9.**