**14.1.****2　幂的乘方B卷**

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

1.(-am)5·an= (　　)

A.-a5+m  B.a5+m C.a5m+n D.-a5m+n

2.若33×9m=311,则m的值为 (　　)

A.2 B.3 C.4 D.5

3.已知9m=,3n=,则下列结论正确的是 (　　)



A.2m-n=1 B.2m-n=3 C.2m+n=3 D.=3



4.n为奇数时,(-a2)n+(-an)2=　 　.

5.若2x+5y-4=0,则4x×32y=　 　.

6.计算题:

(1)5(a3)4-13(a6)2. (2)a·a2·a3+3(a3)2-2(a2)3.

1. 已知x3m=4,y3n=5,求(x2m)3+(yn)6-x2m·yn·x4m·y5n的值.
2. 已知n为正整数,且x2n=4.

(1)求xn-3·x3(n+1)的值.

(2)求9(x3n)2-13(x2)2n的值.

参考答案：

1. D 2.C 3.A 4.0 5.16

6.**(1)5(a3)4-13(a6)2**

**=5a12-13a12=-8a12.**

**(2)a·a2·a3+3(a3)2-2(a2)3**

**=a6+3a6-2a6=2a6.**

**7.(x2m)3+(yn)6-x2m·yn·x4m·y5n**

**=x6m+y6n-x6m·y6n**

**=(x3m)2+(y3n)2-(x3m)2·(y3n)2**

**=42+52-42×52=16+25-400=-359.**

**8.(1)∵x2n=4,∴xn-3·x3(n+1)**

**=xn-3·x3n+3=x4n=(x2n)2=42=16.**

**(2)∵x2n=4,∴9(x3n)2-13(x2)2n**

**=9x6n-13x4n**

**=9(x2n)3-13(x2n)2=9×43-13×42**

**=576-208=368.**