**14.1.1 同底数幂的乘法B卷**

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

1.下列各式中,计算过程正确的是 (　　)

A.x3+x3=x3+3=x6 B.x3·x3=2x3

C.x·x3·x5=x0+3+5=x8 D.x2·(-x)3=-x2+3=-x5

2.我们规定ab=10a×10b,如23=102×103=105,那么48= (　　)

A.32 B.1032 C.1012  D.1210

3.若x+2y-4=0,则22y·2x-2的值等于 (　　)

A.4 B.6 C.-4 D.8

4.下列计算错误的是 (　　)

A.(-a)·(-a)2=a3 B.(-a)2·(-a)2=a4

C.(-a)3·(-a)2=-a5 D.(-a)3·(-a)3=a6

5.若xm-5·x2n-x6=0,则m,n的关系是 (　　)

A.m-n=6 B.2m+n=5 C.m+2n=11 D.m+2n=1

6.若x-y=,则代数式(y-x)3·(x-y)的值为　 　.



7.计算:

(1)10m·1 000. (2)(x-y)3·(x-y)2·(y-x)5 .

(3) 8×23×32×(-2)8. (4)3n-4·(-3)3·35-n.

参考答案：

1. D 2.C 3.A 4.A 5.C 6.-

7.

**(1)10m·1 000=10m·103=10m+3.**

**(2)(x-y)3·(x-y)2·(y-x)5**

**=(x-y)3·(x-y)2·[-(x-y)5]**

**=-(x-y)3·(x-y)2·(x-y)5**

**=-(x-y=-(x-y)10.**



**(3)8×23×32×(-2)8**

**=23×23×25×28=23+3+5+8=219.**

**(4)3n-4·(-3)3·35-n**

**=3n-4·(-33)·35-n**

**=-3n-4+3+5-n=-34.**