**14.1****.4　整式的乘法**

**第3课时B卷**

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

1.下列计算错误的是 (　　)

A.a2÷a0·a2=a4 B.a2÷(a0·a2)=1

C.(-1.5)8÷(-1.5)7=-1.5 D.-1.58÷(-1.5)7=-1.5

2.计算mx+1∙mx-1÷(mx)2(m≠0)的结果是 (　　)

A.1 B.0 C.-1 D.±1

3.计算16m÷4n÷2等于 (　　)

A.2m-n-1 B.22m-n-1 C.23m-2n-1 D.24m-2n-1

4.已知10a=25,10b=,则5a÷5b的值为 (　　)



A.5 B.25 C.10 D.无法确定

5.[(m-n)2·(m-n)3]2÷(m-n)4=　 　.

6.若5x-3y-2=0,则105x÷103y=　 　.

7.计算:

(1)(x-y)10÷(y-x)5÷(x-y); (2)(am)n·(-a3m)2n÷(amn)5.

1. 已知:2a=3,2b=5,2c=75.

(1)求22a的值;

(2)求的值;



(3)试说明:a+2b=c.

参考答案：

1. D 2.A 3.D 4.B 5.(m-n)6 6.100

7.(1)(x-y)10÷(y-x)5÷(x-y)

=(x-y)10÷[-(x-y)]5÷(x-y)

=-(x-y)10-5-1=-(x-y)4.

(2)(am)n·(-a3m)2n÷(amn)5

=amn·a6mn÷a5mn=amn+6mn-5mn=a2mn.

8.(1)22a=(2a)2=32=9;

(2) =2c÷2b·2a=75÷5×3=45;



(3)因为22b=52=25,所以2a22b=2a+2b=3×25=75;

又因为2c=75,所以2c=2a+2b,所以a+2b=c.