**14.1****.4　整式的乘法**

**第4课时B卷**

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

1.若a=,则(28a3-28a2+7a)÷7a的值是 (　　)



A.-4 B C.- D.



2.已知被除式是x3+3x2-1,商式是x,余式是-1,则除式是(　　)

A.x2+3x-1 B.x2+3x C.x2-1 D.x2-3x+1

3.若n为正整数,且x2n=5,则(2x3n)2÷4x4n的值为 (　　)

A. B.5 C.10 D.



4.某班墙上布置的“学习园地”是一个长方形区域,它的面积为3a2+9ab-6a,已知这个长方形“学习园地”的长为3a,则宽为　 　.

5.已知x3+kx+6能被x+2整除,则k=　 　.

6.计算.

(1)(30x4-20x3+10x)÷10x.　 (2)(6an+1-9an+1+3an-1)÷3an-1.

7.先化简,再求值.(2x-y)2-(3y3-6xy2)÷3y,其中x=-1,y=.



8.某长方体体积为7.2×1024,长a为9×108,宽b为5×107,求此长方体的高h.

参考答案：

1. B 2.B 3.B 4.a+3b-2 5.-1

6.(1)

(30x4-20x3+10x)÷10x=30x4÷10x-20x3÷10x+10x÷10x=3x3-2x2+1.

(2) (6an+1-9an+1+3an-1)÷3an-1=(-3an+1+3an-1)÷3an-1=-3an+1÷3an-1+3an-1÷3an-1=-a2+1.

7.(2x-y)2-(3y3-6xy2)÷3y=4x2-4xy+y2-(y2-2xy)

=4x2-4xy+y2-y2+2xy=4x2-2xy

当x=-1,y=时,



原式=4×(-1)2-2×(-1)×=4+1=5.



8.h=V÷a÷b=(7.2×1024)÷(9×108)÷(5×107)=×108=1.6×108.

