**14.2.****2　完全平方公式**

**第2课时B卷**

1.下列各式从左到右的变形,正确的是 (　　)

A.-x-y=-(x-y) B.-a+b=-(a+b)

C.(y-x)2=(x-y)2 D.(a-b)3=(b-a)3

2.下列各式计算结果等于a2b4-2ab2+1的是 (　　)

A.(a2b2-1)2 B.(ab2+1)2 C.(ab2-1)2 D.(-a2b2-1)2

3.若|a-b|=1,则b2-2ab+a2的值为 (　　)

A.1 B.-1 C.±1 D.无法确定

4.若x是不为0的有理数,已知M=(x2+2x+1)(x2-2x+1),N=(x2+x+1)(x2-x+1),则M与N的大小关系是 (　　)

A.M>N B.M<N C.M=N D.无法确定

5.多项式4x2+1加上一个单项式后能成为一个整式的完全平方,请你写出符合条件的这个单项式　 　.

6.计算:(22+1)(24+1)(28+1)(216+1)+1= .



7.(1)先化简,再求值.3a(a2+2a+1)-2(a+1)2,其中a=2.

(2)已知a(x2+x-c)+b(2x2-x-2)=7x2+4x+3,求a,b,c的值.

参考答案：

1. C 2.C 3.A 4.B 5.**-4x2,±4x,-1,4x4** 6.

7.(1)原式=3a3+6a2+3a-2a2-4a-2=3a3+4a2-a-2,

当a=2时,

原式=3×23+4×22-2-2

=24+16-2-2=36.

(2)∵a(x2+x-c)+b(2x2-x-2)

=7x2+4x+3,

∴ax2+ax-ac+2bx2-bx-2b=7x2+4x+3,ax2+2bx2+ax-bx-ac-2b

=7x2+4x+3,

(a+2b)x2+(a-b)x-(ac+2b)=7x2+4x+3,∴a+2b=7,a-b=4,-(ac+2b)=3,

解得a=5,b=1,c=-1.