**14.3.2****公式法第2课时A卷**

1.下列各式中,能用完全平方公式进行因式分解的是

(　　)

A..x2-4 B.x2-2x-1 C.x2-4x+4 D.x2+4x+1

2.已知y2+my+16是完全平方式,则m的值是 (　　)

A.8 B.4 C.±8 D.±4

3.把多项式-x2-2x-1分解因式所得的结果是 (　　)

A.(-x-1)2 B.-(x-1)2 C.(x-1)2  D.-(x+1)2

4.若非零实数a,b满足a2+4b2=4ab,则的值为 (　　)



A.-2 B.2 C. D.-



5.(1) 9a2+(　 　)+25b2=(3a-5b)2.

(2)4x2+4xy+(　 )=-(　 )2.

6.若x+y=1,则代数式x2+xy+y2的值是  　.



7.已知│x-y+1│与x2+8x+16互为相反数,求x2+2xy+y2的值.

参考答案：

C 2.C 3.D 4.B 5.(1) **-30ab** (2)**y2**，**2x+y**

6.

7.**根据题意得│x-y+1│+x2+8x+16=0,所以│x-y+1│+(x+4)2=0,所以x-y+1=0,x+4=0,解得x=-4,y=-3,所以x2+2xy+y2=(x+y)2=(-4-3)2=49.**