**14****.3.2　公式法第1课时A卷**

1.-(a+3)(a-3)是多项式　　　　分解因式的结果.(　　)

A.a2-9 B.a2+9 C.-a2-9 D.-a2+9

2.若多项式mx2-可分解因式得,则m,n的值为 (　　)



A.m=4,n=5 B.m=-4,n=5 C.m=16,n=25 D.m=-16,n=25

3.把x2y-y分解因式,正确的是 (　　)

A.y(x2-1) B.y(x+1) C.y(x-1) D.y(x+1)(x-1)

4.一个多项式分解因式的结果是(b3+2)(2-b3),那么这个多项式是 (　　)

A.b6-4 B.4-b6 C.b6+4 D.4-b9

5.若81-xn=(3-x)(3+x)(9+x2),则n的值为 (　　)

A.2 B.3 C.6 D.4

6.已知|x-y+2|+=0,则x2-y2的值为　 　.



7.因式分解:

(1)x2-81. (2)(2x+y)2-(x+2y)2.

参考答案：

1. D 2.C 3.D 4.B 5.**D** 6.**-4**

7.(1)原式=(x+9)(x-9)

(2)原式=(2x+y+x+2y)×(2x+y-x-2y)=(3x+3y)(x-y)=3(x+y)(x-y).