**14.2.****2　完全平方公式**

**第1课时A卷**

1.下列计算正确的是 (　　)

A.(x+y)2=x2+y2 B.(2a-b)2=4a2-2ab+b2

C.(2x-3)2=4x2-12x-9 D.=x2-x+1



2..运算结果是x4y2-2x2y+1的是 (　　)

A.(-1+x2y2)2 B.(1+x2y2)2 C.(-1+x2y)2  D.(-1-x2y)2

3.已知(a+b)2=9,(a-b)2=5,则ab的值为 (　　)

A.-1 B.1 C.-4 D.4

4.若(2x-5y)2=(2x+5y)2+M,则代数式M为 (　　)

A.-20xy B.20xy C.40xy D.-40xy

5.计算:(x+1)2-(x+2)(x-2)=　 　.

6.(a+b)2+　 　=(a-b)2.

7.计算:

(1)-16x2. (2)(x+y)2-(x-y)2. (3)(1-3a)2-2(1-3a).



参考答案：

1. D 2.C 3.B 4.D 5.**2x+5** 6.**(-4ab)**

7.(1)原式=x4+8x2+16-16x2

=x4-8x2+16.

(2)原式=x2+2xy+y2-x2+2xy-y2=4xy.

(3)原式=1-6a+9a2-2+6a=9a2-1.