**14.2.1　平方差公式A卷**

1.计算(a+3)(a-3)的结果是 (　　)

A.a2-6a+9 B.a2-3a+9 C.a2-9 D.a2-6a-9

2.下列多项式相乘时,可用平方差公式的是 (　　)

A.(m+2n)(m-n) B.(-m-n)(m+n) C.(-m-n)(m-n) D.(m-n)(-m+n)

3.若x+y=2,x2-y2=4,则x-y的值为 (　　)

A.1 B.2 C.3 D.4

4.用简便方法计算40×39,变形正确的是 (　　)



A. B.



C. D.

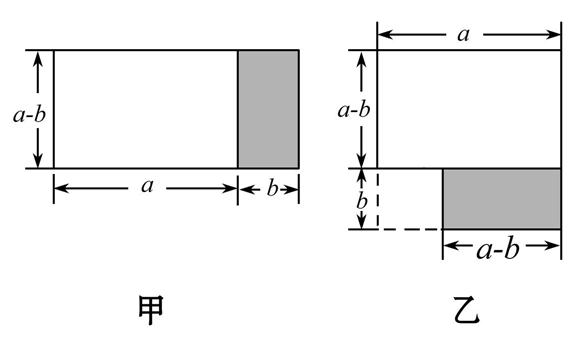


5.如果(2x+3y)M=9y2-4x2,那么M表示的式子为 (　　)

A.2x+3y B.2x-3y C.-2x-3y D.-2x+3y

6.当x=3,y=1时,代数式(x+y)(x-y)+y2的值是　 　.

7.将图甲中阴影部分的小长方形变换到图乙中的位置,则根据两个图形的面积关系得到的数学公式是　 　.



8.用平方差公式计算:

(1)(4+2x)(2-x). (2)(2x-5)(2x+5)-(4+3x)(3x-4).

(3).



参考答案：

1. C 2.C 3.B 4.B 5.D 6.9

7.(a-b)(a+b)=a2 -b2

8.(1)原式=2(2+x)(2-x)=2(4-x2)=8-2x2.

(2)原式=4x2-25-9x2+16=-5x2-9.

(3)原式==81a8-b4.

