**14.2.****2　完全平方公式**

**第1课时B卷**

1.下列计算结果为2ab-a2-b2的是 (　　)

A.(a-b)2 B.(-a-b)2 C.-(a+b)2 D.-(a-b)2

2.下列式子中:①(a-b)2=(b-a)2 ; ②(-a-b)2=-(a+b)2;③(a+b)2-(a-b)2=4ab;

④(2x+y)2=4x2+y2;⑤(3a-bc)(-bc-3a)=b2c2-9a2;⑥(2m-n)(n-2m)=4m2-4mn+n2.

正确的个数是 (　　)

A.5个 B.4个 C.3个 D.2个

3.已知(m+n)2=11,mn=2,则(m-n)2的值为 (　　)

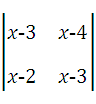
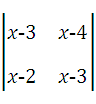
A.7 B.5 C.3 D.1

4.若二项式16m4+4m2加上一个单项式后构成的三项式是一个完全平方式,则这样的单项式的个数有 (　　)

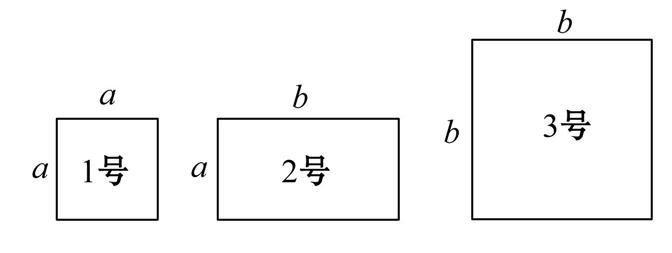
A.1个 B.2个 C.3个 D.4个

5.若x+y=8,x2y2=4,则x2+y2=　 　.

6.定义为二阶行列式,规定它的运算法则为=ad-bc.则二阶行列式的值为　 　.



7.(2019·抚州期末)如图,用1张1号卡片、2张2号卡片和1张3号卡片拼成一个正方形,则正方形的边长为　 　.



1. 已知x=,y=,求代数式(2x+3y)2-(2x-3y)2的值.



参考答案：

1. D 2.C 3.C 4.D 5.60或68 6.1
2. a+b

8.(2x+3y)2-(2x-3y)2

=(4x2+12xy+9y2)-(4x2-12xy+9y2)

=4x2+12xy+9y2-4x2+12xy-9y2

=24xy,当x=,y=时,



原式=24××=.

