**1.把x2+3x+8分解因式得：x2+3x+8=（x+1）（x+2），则8的值为（　　）**

**A.2 B.3 C.-2 D.-3**

**2. 因式分解（x-1）k-9的结果是（　　）**

**A．（x+8）（x+1） B.(x+2)(x-4) C．（x-2）（x+4） D．（x-10）（x+8）**

**3. 下列各式由左边到右边的变形中，是分解因式的为（　　）**

**A．a（x+y）=ax+ay B．x2-4x+4=x（x-4）+4**

**C．10x2-5x=5x（2x-1） D．x2-16+3x=（x-4）（x+4）+3x**

**4. 已知a=2002x+2003，b=2002x+2004，c=2002x+2005，则多项式a2+b2+c2-ab-bc-ca的值为（　　）**

**A.0 B.1 C. 2 D.3**

**5. 多项式x2-4x+m可以分解为（x+3）（x-7），则m的值为（　　）**

**A.3 B.-3 C.-21 D.21**

**6. 多项式m2-4n2与m2-4mn+4n2的公因式是（　　）**

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

**7. 若多项式x2-ax-1可分解为（x-2）（x+b），则a+b的值为（　　）**

**A．2 B．1 C．-2 D．-1**

**8. 若x2-x-m=（x-m）（x+1），则m的值为（　　）**

**A．0 B．2 C．-1 D．1**

**9. 若（m+n）3-mn（m+n）=（m+n）•A，则A表示的多项式是（　　）**

**A．m2+n2 B．m2-mn+n2 C．m2-3mn+n2 D．m2+mn+n2**

**10. 若实数a、b满足a+b=5，a2b+ab2=-10，则ab的值是（　　）**

**A．-2 B．2 C．-50 D．50**

**11. 把多项式ax2-ax-2a分解因式，下列结果正确的是（　　）**

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

**12. 若2x=3，4y=5．则2x-2y的值为（　　）**

**A． B.-2 C D.**

**13. 若xyz＜0，则++的值为（　　）**

**A.0 B.-4 C.4 D.0或-4**

**14. 当*x*＝时，多项式（4x3-1997x-1994）2001的值为（　　）**

**A.1 B.-1 C. 22001 D．-22001**

**1. 已知多项式x2+7xy+my2-5x+43y-24可分解成x、y的两个一次因式，则实数m=( )**

**2. 因式分解：x2-5x+6=**

**3. 计算[（-a2）3-a2（-a2）]÷（-a）2结果是**