# 一元二次方程及其解法课时作业

1*.*用配方法解一元二次方程时，下列变形正确的是 ().

A*.*  B*.*

C*.* D*.*

2*.* 是关于*x*的一元二次方程的解，则*=* ().

A*.* B*.* C*.* D*.*

3.已知一元二次方程的较小根为*x*1，则下面对*x*1的估计正确的是（ ）

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

4.对二次三项式变形正确的是( )

A． B． C． D．

5*.*方程的解是*.*

6*.*已知*x=*1是方程的一个根，则*b*的值是，方程的另一个根是*.*

7*.*[2019·朝阳期末]若一元二次方程有一个解为*x=*0，则*k=　　　　.*

8.已知关于的方程是一元二次方程，则*m*的取值范围是 ．

9.已知关于*x*的一元二次方程，若该方程有一个根是正数，则*k*的取值范围是 .

10.解下列一元二次方程：

1.  (配方法) . （2） (公式法) .

（3） (因式分解法). （4） .

（5） . （6）.

11*.*[2019·海淀期末]已知是关于*x*的一元二次方程的一个根，若，求*m*的值*.*

12．已知关于*x*的一元二次方程，若*x*为此方程的一个根且满足0<*x*<6，求整数*m*的值.