**21.2.1 配方法解一元二次方程（二） （ B ）**

**一、选择题**

1．关于x的一元二次方程的解为（ ）

A． B．

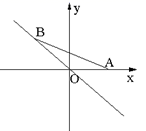
C． D．无解

2．若，则*m*，*n*的值为（ ）

A． B． C． D．

3．已知等腰△*ABC*中的三边长*a*，*b*，*c*满足2*a*2+*b*2﹣4*a*﹣8*b*+18＝0，则△*ABC*的周长是（　　）

A．6 B．9 C．6或9 D．无法确定

4． 如图，点*A*的坐标为(1，0)，点*B*在直线y=－x上运动，当线段*AB*最短时，点*B*的坐标为 （ ）

1. （0，0） B．（－，）

C．（，－） D．（，－）

**二、填空题**

5．\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

6．如果（x-y）2-2（x-y）+1=0,那么x与y的关系是 ．

**三、解答题**

7．用配方法解下列方程：

（1）； （2）m（m+8）＝25；

（3） （4）

8．用配方法证明：二次三项式的值一定小于0．

## 21.2.1 **配方法解一元二次方程（二） （ B ）**答案

**一、选择题**

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

**二、填空题**

5. , 6.x-y=1

1. **解答题**

7.解：

1. ，； （2）m1＝﹣4+，m2＝﹣4﹣．；

（3），； （4） ，．

8. 将配方，先把二次项系数化为1，然后再加上一次项系数一半的平方，然后根据配方后的形式，再根据这一性质即可证得．

【详解】

解：，

，

，

，

即的值一定小于0．

【点睛】

此题考查了学生的应用能力，解题时要注意配方法的步骤．注意在变形的过程中不要改变式子的值．