**21.2.3 因式分解法解一元二次方程 （ A ）**

**一、选择题**

1．方程（x﹣1）（x﹣2）＝0的解是（　　）

A．1 B．2 C．1和2 D．﹣1和﹣2

2．方程的解是（ ）

A．， B．， C．， D．，

3．一元二次方程的解是（ ）

A． B．，

C．， D．，

4．用下列哪种方法解方程3（x﹣2）2＝2x﹣4比较简便（　　）

A．直接开平方 B．配方法 C．公式法 D．因式分解法

**二、填空题**

5．方程的解是\_\_\_\_\_\_\_．

6．方程的解是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题**

7．用公式法解方程：

（1）； （2）4x2﹣36＝0；

1. （2x+3）2-25＝0； （4）x（x－3）－5（3－x）＝0 ；

（5）3（x+2）2＝2（x+2）； （6）；

## 21.2.3 **因式分解法解一元二次方程** （ A ） 答案

1. **选择题**

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

1. **填空题**

5. 6. -2

1. **解答题**

7.（1）x1＝4，x2＝﹣4；

（2）x1＝3，x2＝﹣3；

（3）x1＝1，x2＝﹣4；

（4）；

（5）x1＝-2，．

（6）x1=-3，x2=9；