**2015年众志公学六度艺术高中部高三年级测试**

**数 学**

**一、填空题：本大题共10道小题，每小题5分，共50分.把答案填在题中的横线上.**

1.已知集合\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.复数学科网(www.zxxk.com)--国内最大的教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！,则学科网(www.zxxk.com)--国内最大的教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.化简\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.化简\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.化简\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6.已知复数，那么它的共轭复数\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7.设，，，则它们的大小关系是\_\_\_\_\_\_\_.

8.