**安徽省学业水平测试数学模拟试题（人教A版）**

**本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分，第I卷第I至第2页，第II卷第3至第4页**　**全卷满分100分，考试时间90分钟**

**第Ⅰ卷**

**一、选择题。本卷共18小题，每小题3分，共54分．在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，请把符合要求的选项填写在后面的答题卡中．**

1．设集合，则（ B ）

A． B． C． D．

2.（ C ）A． B． C． D．

3.下列几何体各自的三视图中，有且仅有两个视图相同的是（ D ）



①立方体 ②圆锥 ③三棱台 ④正四棱锥

A.①② B.　①③ C.　①④ D.　②④

4．函数的定义域为（　A　）

Ａ　 Ｂ　 Ｃ　 Ｄ　

5.下列说法错误的是 ( B )

A 在统计里，把所需考察对象的全体叫作总体

B 一组数据的平均数一定大于这组数据中的每个数据

C 平均数、众数与中位数从不同的角度描述了一组数据的集中趋势

D 一组数据的方差越大，说明这组数据的波动越大

6.已知向量，若与垂直，则（ C ）

A　 B　 C　 D　4

**答案与解析**

一、选择题

1．B 2．C 3．D 4．A 5．B 6. C