**绝密★启用前**

**2015-2016学年度???学校1月月考卷**

**试卷副标题**

考试范围：xxx；考试时间：100分钟；命题人：xxx

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |

注意事项：

1．答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息

2．请将答案正确填写在答题卡上

**第I卷（选择题）**

请点击修改第I卷的文字说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题（题型注释）** |

1．下列事件中，必然事件是（ ）

A．掷一枚硬币，正面朝上

B．任意三条线段可以组成一个三角形

C．投掷一枚质地均匀的骰子，掷得的点数是奇数

D．抛出的篮球会下落

2．甲、乙、丙、丁四人进行射击测试，每人次射击的平均成绩恰好都是环，方差分别是，，，，在本次射击测试中，成绩最稳定的是（ ）

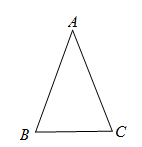
A．甲 B．乙 C．丙 D．丁

3．李明同时掷甲、乙两枚质地均匀的小立方体（立方体的每个面上分别标有数字1，2，3，4，5，6）．记甲立方体朝上一面上的数字为x、乙立方体朝上一面朝上的数字为y，这样就确定点P的一个坐标（，），那么点P落在双曲线上的概率为（ ）

A、 B、 C、 D、

4．如果是负数，那么，， ，这四个数中，负数出现的频率为\_\_\_\_\_\_\_．

5．如图，半圆O的直径AE=4，点B，C，D均在半圆上，若AB=BC， CD=DE，连接OB，OD，则图中阴影部分的面积是（ ）



**参考答案**

1．D．

【解析】

试题分析：选项A，B，C都是随机事件，在一定条件下，可能发生也可能不发生；选项D是必然发生的事件，简称必然事件．故选D．

考点：概率初步．

2．C．

【解析】

试题分析：方差是用来衡量一组数据波动大小的量，方差越小，表明这组数据分布比较集中，各数据偏离平均数越小，即波动越小，数据越稳定．由题意可知，1．68＞1．22＞0．90＞0．43，所以丙的成绩最稳定，故答案选C．

考点：方差．

3．D