

苏科版数学上册,初三,第四章,等可能条件下的概率,单元评估测试题

1. 选择题

中国福利彩票的特奖号码是在1000万个号码中有一个,小明任意买了一注,中特奖的可能性是( )

- A. 一定不可能 B. 可能 C. 很可能 D. 不太可能

2. 选择题

数学老师将全班分成7个小组开展小组合作学习,采用随机抽签确定一个小组进行展示活动,则第3个小组被抽到的概率是( )

- A.  $\frac{1}{7}$  B.  $\frac{1}{3}$  C.  $\frac{1}{21}$  D.  $\frac{1}{10}$

3. 选择题

小明要给刚结识的朋友小林打电话,他只记住了7位电话号码的前4位的顺序,后3位是3,6,8三个数字的某一种排列顺序,但具体顺序忘记了,那么小明第一次就拨通小林电话的概率是( )

- A.  $\frac{1}{12}$  B.  $\frac{1}{6}$  C.  $\frac{1}{4}$  D.  $\frac{1}{3}$

4. 选择题

如图所示,小区公园里有一块圆形地面被黑白石子铺成了面积相等的八部分,阴影部分是黑色石子,小华随意向其内部抛一个小球,则小球落在黑色石子区域内的概率是( )



- A.  $\frac{1}{2}$  B.  $\frac{1}{3}$  C.  $\frac{1}{4}$  D.  $\frac{1}{5}$

5. 选择题

高速公路上依次有A, B, C三个出口, A, B之间的距离为 $mkm$ , B, C之间的距离为 $nkm$ ,决定在A, C之间的任意一处增设一个生活服务区,则此生活服务区设在A, B之间的概率为( )

- A.  $\frac{n}{m}$  B.  $\frac{m}{n}$  C.  $\frac{n}{m+n}$  D.  $\frac{m}{m+n}$

6. 选择题

现已经抛掷一枚均匀的硬币三次,都是正面朝上,若再抛第四次,则正面朝上的可能性是( )

- A. 大于0.5 B. 等于0.5 C. 小于0.5 D. 等于1

7. 选择题

在下列各事件中,可能性最大的是( )

- A. 任意买一张电影票,座位号是奇数  
B. 掷一枚骰子点数小于等于2  
C. 有10000张彩票,其中100张是获奖彩票,从中抽一张就得奖  
D. 一个袋子中有10个红球,20个白球,从中摸出一个白球

8. 选择题

在元旦游园晚会上有一个闯关活动:将5张分别画有等腰梯形、圆、平行四边形、等腰三角