

全国2022年九年级上半年数学课时练习试卷带答案和解析

1. 选择题

在大量重复试验中，关于随机事件发生的频率与概率，下列说法正确的是()

- A. 频率就是概率 B. 频率与试验次数无关
C. 频率是随机的，与概率无关 D. 随着试验次数的增加，频率一般会越来越接近概率

2. 选择题

两人各抛一枚硬币，则下面说法正确的是()

- A. 每次抛出后出现正面或反面是一样的
B. 抛掷同样的次数，则出现正、反面的频数一样多
C. 在相同条件下，即使抛掷的次数很多，出现正、反面的频数也不一定相同
D. 当抛掷次数很多时，出现正、反面的次数就相同了

3. 选择题

(2013年四川资阳3分) 在一个不透明的盒子里，装有4个黑球和若干个白球，它们除颜色外没有任何其他区别，摇匀后从中随机摸出一个球记下颜色，再把它放回盒子中，不断重复，共摸球40次，其中10次摸到黑球，则估计盒子中大约有白球【 】

- A. 12个 B. 16个 C. 20个 D. 30个

4. 选择题

随机事件A出现的频率 $\frac{m}{n}$ 满足()

- A. $\frac{m}{n}=0$ B. $\frac{m}{n}=1$ C. $\frac{m}{n}>1$ D. $0<\frac{m}{n}<1$

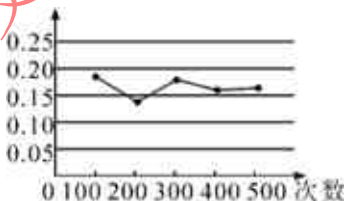
5. 选择题

小华练习射击，共射击600次，其中380次击中靶子，由此估计，小华射击一次击中靶子的概率是()

- A. 38% B. 60% C. 约63% D. 无法确定

6. 选择题

某小组做“用频率估计概率”的试验时，统计了某一结果出现的频率，绘制了如图所示的折线统计图，则符合这一结果的试验最有可能的是()



- A. 在“石头、剪刀、布”的游戏中，小明随机出的是“剪刀”
B. 一副去掉大小王的普通扑克牌洗匀后，从中任抽一张牌的花色是红桃
C. 暗箱中有1个红球和2个黄球，它们只有颜色上的区别，从中任取一球是黄球
D. 掷一个质地均匀的正六面体骰子，向上的面点数是4

7. 选择题

下列实验中，概率最大的是【 】

- A. 抛掷一枚质地均匀的硬币，出现正面；