

（青岛版）五年级数学上册第六单元测试题

班级_____ 姓名_____ 分数_____

一、填空

1. 一个正方体的各个面上分别写着 1, 2, 3, 4, 5, 6, 掷出落地以后, 每个数朝上的可能性是 ()。
2. 6 名学生玩跳棋游戏, 小名在一块长方形的六个面上分别写着 1, 2, 3, 4, 5, 6, 每人选一个数, 然后任意掷出长方体, 朝上数是几, 跳棋就前进几步, 这个游戏规则 ()。
3. 一共有 20 名同学坐成一圈击鼓传花, 鼓声停, 花在谁手里谁就表演, 花落到每个人的手里的可能性是 ()。如果有 10 名男生, 10 名女生, 分为男生组和女生组, 它们两组表演的可能性都是 ()。
4. 桌子上摆着 7 张卡片, 分别写着 1~7 各数。如果摸到单数, 小红赢; 如果摸到双数, 小话赢。游戏规则 (), 小话 () 会输。
5. 有四个红球放在口袋里, 任意摸出一个, () 是红球, () 是绿球。
6. 1.95 2.10 1.88 2.05 () 是中位数。
7. 如图, 指针停在四种颜色区域的可能性 (), 如果转 100 次, 估计有 () 次停在红色区域。



8. 某班四个小组的人数按从多到少的顺序排列: 10, 10, x , 8, 已知这组数据中位数与平均数相等, 则 $x =$ ()。

二、选择

1. 一个盒子中有 10 个大小形状完全相同的球，其中红球 5 个，白球 2 个，黄球 3 个，从中任意摸出一个球，则摸出（ ）的可能性最大。

A. 红球 B. 白球 C. 黄球 D. 一样大

2. 如右图，转动转盘后，指针停在红色区域的可能性约为（ ）。

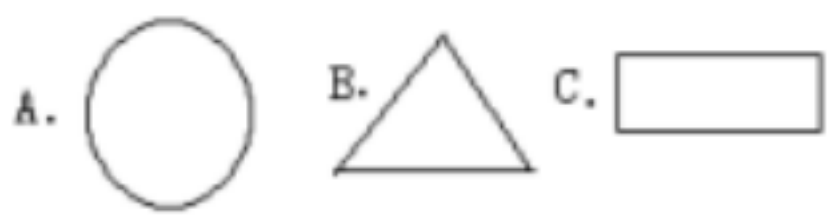


A. 二分之一 B. 四分之一 C. 无法确定

3. 一枚均匀的骰子，六个面上分别标有数字 1~6，掷出后，朝上的一面（ ）的可能性最大，（ ）的可能性最小。

A. 2 的倍数 B. 3 的倍数 C. 5 的倍数

4. 以下三种形状的地板砖能恰好密铺一间正方形地面的是（ ）。



三、按要求回答

1. 桌上的十张卡片，分别写着 1~10 各数，甲摸让乙猜，如果乙猜对了，乙胜；如果错了，甲胜。

(1) 这个游戏规则公平吗？

(2) 乙一定会输吗？

(3) 乙猜数用哪种方法对双方都公平？

(4) 请你设计一个公平的游戏规则。

2.



- (1) 指针停在这三种颜色区域的可能性各是多少？
- (2) 如果转动指针 30 次，大约会有多少次停在黄色区域？

四、请你动手设计一个游戏。

五、解决问题

1. 以下是学生组织跳远比赛成绩。

姓名	张腊梅	李明慧	王房	胡兰	陈东	张费	黄非
成绩/米	2.6	2.2	2	1.8	1.6	1.2	1.2

- (1) 他们的平均成绩是多少？
- (2) 他们的中位数是（ ）。

2. 某校测验跳绳，7 名同学 1 分钟成绩如下：

182 155 145 152 149 150 148

- (1) 用什么数表示这 7 名同学跳绳的一般水平比较合适？
- (2) 这七名同学的平均成绩是多少？

(3) 如果再添一名同学，他的成绩是 160 下，这 8 名同学的中位数是几？

3. 某校 7 名女生跳远成绩如下：

2.06 1.90 1.74 2.52 1.89 1.78 1.83

(1) 分别求出这组数据的平均数与中位数。

(2) 哪个数代表这组数据的一般水平更合适？

(3) 如果 1.89m(含 1.89m) 以上为合格，有多少名学生合格了？超过半数了吗？

(4) 如果再增加一名成绩是 1.94m 的同学，这组数据的中位数是几？

VV99.net

免费文档下载