



统计与概率专项检测卷(一)

一、填空。

1. 抛一枚 1 元硬币,硬币出现正面朝上和反面朝上的可能性()。
2. 一个盒子里装有 10 个红球、3 个白球、1 个黑球,球除颜色外完全相同,摸出()球的可能性最大,摸出()球的可能性次之,摸出()球的可能性最小。
3. 下面是六(1)班数学兴趣小组一次数学测试的成绩:
A 组:64、78、90、80、62 B 组:72、98、52
A 组的平均分是()分;B 组的平均分是()分;()组的平均分要高一些,两组测试的平均分是()分。
4. 人离不开水,成年人每天体内的水分 47%来自喝水,39%来自食物中含的水,14%来自体内氧化时释放的水,选用()统计图表示比较合适。
5. 红星村今年农田播种作物的面积规划如图 1,且只种植这三种作物,则该村种植的大麦的面积占所有农作物种植面积的()%。

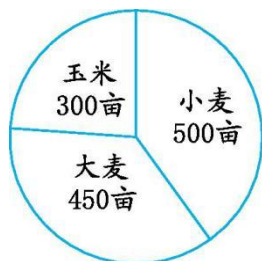


图1

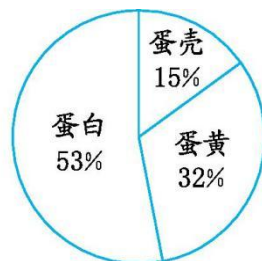


图2

6. 图 2 是鸡蛋各部分质量统计图,从图中我们可以看出:一个鸡蛋中蛋壳的质量约占(),蛋黄的质量约占(),如果一个鸡蛋重 80 克,那么这个鸡蛋中的蛋白重()克。

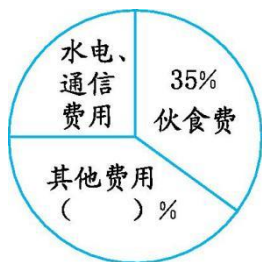
二、选择。(把正确答案的选项填在括号里)

1. 张小琳第一天跑 2 千米,第二天跑 3 千米,第三天跑 4 千米,平均每天跑()。
A. 2 千米 B. 3 千米 C. 4 千米
2. 身高是 1.3 米的刘强不会游泳,现在他要过一条平均水深 0.6 米的小河,下去后()。
A. 一定有危险 B. 可能有危险 C. 没有危险
3. 盒子里有 2 个红球和 2 个白球,这些球除颜色外没有任何差别,任意摸出两个球,可能出现()种不同的结果。
A. 2 B. 3 C. 4

三、如图,统计图和统计表记录了小林家上月生活费用的支出情况。请把统计图和统计表填写完整。

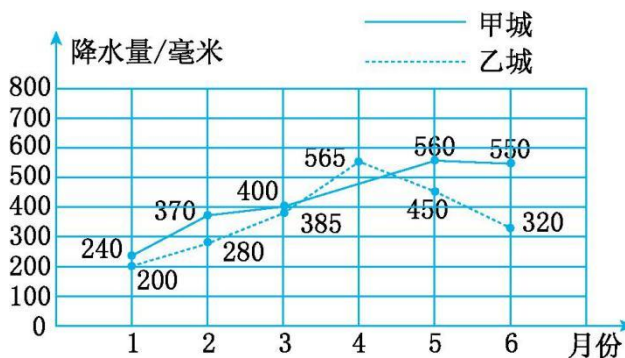
支出项目	所占百分比	支出金额/元
------	-------	--------





合计	—	1500
水电、通信费用	25%	
伙食费	35%	
其他费用		

四、下面是甲、乙两城上半年的降水量情况统计图。

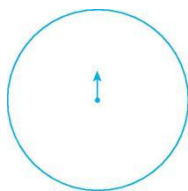


(1)乙城上半年平均月降水量是多少毫米?(得数保留整数)

(2)甲、乙两城哪个月的降水量相差最小?最大呢?

(3)预测一下 7 月份两个城市的降水量会怎么样?

五、利用下面的空白转盘,设计一个实验,使指针停在红色区域的可能性分别是停在绿色和黄色区域的 2 倍。





参考答案

一、1. 相等

2. 红 白 黑

3. 74.8 74 A 74.5

4. 扇形

5. 36

6. 15% 32% 42.4

二、1. B 2. B 3. B

三、

支出项目	所占百分比	支出金额
合计	—	1 500 元
水电、通信费用	25%	375 元
伙食费	35%	525 元
其他费用	40%	600 元



四、1. $(200+280+385+565+450+320) \div 6 \approx 367$ (毫米)

2. 3月 6月

3. 甲城的降水量与六月份相差较少,乙城的降水量会继续下降。

五、答案不唯一,如

