



"数据的收集和整理(二)"同步测试卷

(时间: 40 分钟; 满分: 100 分)

一、 填空。(32 分)

1. 第一小组的九位同学的数学成绩分别是 92 分、87 分、95 分、95 分、89 分、95 分、100 分、94 分、99 分。这个小组的最高分是 () 分, 最低分是 () 分; () 分的同学最多, 有 () 个人。80~89 分的有 () 人, 90~99 分的有 () 人, 100 分的有 () 人。

2. 一次套圈比赛, 第一组的几名同学每人分别套中的个数是 3 个、6 个、6 个、7 个、9 个、5 个、5 个、6 个。套中 3 个的有 () 人, 套中 5 个的有 () 人, 套中 6 个的有 () 人, 套中 7 个的有 () 人, 套中 9 个的有 () 人。其中, 套中 () 个的人数最多, 套中个数最多的是 () 个。套中的个数少于 7 个的有 () 人, 套中的个数是双数的有 () 人。

二、 判断。(12 分)

1. 要统计的数据比较多时, 可以先分组统计, 然后再汇总。()
2. 把数据按照不同的标准分类, 可以得到不同的结果。()
3. 调查的对象不同, 得到的结果一定不相同。()

三、 解决问题。(14+18+24=56 分)

1. 第一小组的四个同学正在玩掷骰子游戏, 骰子上标有 1~6 这六个数字, 每人掷 15 次。下面是这四个同学掷骰子的情况记录表。

朝上的数字	1	2	3	4	5	6
次数	11	8	8	9	10	

- (1) 先算出数字 6 朝上的次数是多少次, 然后将表格填写完整。
- (2) 把上面的数据重新分类, 填一填。

朝上的数字	单数	双数
次数		

- (3) 把上面的数据再重新分类, 填一填。

朝上的数字	1~3	4~6
次数		

- (4) 观察上面的表格, 想一想, 算一算, 不管怎样分类, 哪个数量始终是不变的?



2. 下面是一个班级所有男生的某次数学考试的成绩。

学号	分数	学号	分数	学号	分数
1	87	6	76	11	85
2	65	7	69	12	92
3	72	8	84	13	58
4	91	9	93	14	76
5	88	10	90	15	98

- (1) 这次考试男生的最高分与最低分相差多少分？
 (2) 学校规定把学生的成绩按照下面的分数段进行划分：80分至100分的为优秀，70分至79分的为良好，60分至69分的为及格，59分及以下的为不及格。请完成下表。

评价	优秀	良好	及格	不及格
人数				

- (3) 哪种评价的男生人数最多？哪种评价的男生人数最少？

3. 下面是一个商场一年12个月的空调销售情况。

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
台数	36	22	19	18	17	23	45	42	21	32	19	52

- (1) 这个商场一年中空调销售量最多的是几月？销售量最少的是几月？
 (2) 第一季度销售量最多的是几月？第一季度销售量最少的是几月？
 (3) 第三季度销售量最多的是几月？第三季度销售量最少的是几月？
 (4) 把上面的数据按季度分类，然后再回答下面的问题。

按照季度进行统计发现，第几季度的空调销售量最多？第几季度的空调销售量最少？

季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
台数				



延伸拓展

一个不透明的袋子里有若干个红色、黄色的球，它们颜色不同但大小一样。每次任意摸出两个，然后放回袋子中再重新摸，一共摸 20 次。

(1) 请你用喜欢的方式记录摸出的球的颜色情况。

第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次

(2) 将摸球的结果统计在下面的表中。

颜色		
次数		

观察表格，你有什么发现？

参考答案

一、 1. 100, 87,

95,3, 2,6,1。

2. 1,2,3,1,1; 6,

9,6,3。

二、 1. √。

2. √。

3. ×。

三、 1. (1) 14。

(2) 29, 31。

(3) 27, 33。

(4) 总次数。

2. (1) $98 - 58 =$

40 分。

(2) 9, 3, 2, 1。

(3) 优秀, 不及格。



3. (1) 12月, 5月。
(2) 1月, 3月。
(3) 7月, 9月。
(4) 77, 58, 108,
103, 第三季度, 第二季度。
延伸拓展
略。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb