



第九单元整理与复习

单元知识归纳

DANYUAN ZHISHI GUINA

| 具体内容 | 重点知识 |
|--------------|-------------------------------------|
| 较多数据的收集和整理 | 收集较多数据时,先分组统计再汇总,对收集到的数据会进行一些简单的分析。 |
| 找最大值、最小值和区间数 | 找最大值、最小值和区间数时,都是先分组再汇总。 |

综合新题探究

ZONGHE XINTI TANJIU

【例 1】 下面是张亮上学期数学测试的情况。(单位:分)

95 98 97 90 94 99 100 98 93 87

92 95 94 97 88 99 99 94 100 100

(1)张亮得的最高分是多少?最低分是多少?

(2)你觉得他的学习成绩怎样?为什么?

【点拨】 先找出得分里的最高分和最低分,一般成绩满分为最好,找最高分时看有没有 100 分;根据张亮的得分情况来判断他的学习情况。

【答案】 (1)100 分 87 分

(2)我觉得张亮的学习成绩挺好的,因为他的成绩基本都在 90 分以上,而且还有几次 100 分。(答案不唯一)



【例】 小强在家附近的十字路口统计了 10 分钟内经过的各种车的辆数。

| 车型 | 合计 | 小汽车 | 公交车 | 摩托车 | 电动车 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 辆数 | 116 | 45 | 8 | 28 | |

(1) 经过的电动车有多少辆？

(2) 通过的自行车的辆数是摩托车的 3 倍，自行车在这 10 分钟内通过了多少辆？

【题意分析】 这道题目有两个问题，第一个问题是求经过的电动车的辆数，第二个问题是求经过的自行车的辆数。

【详细解答】 (1) $116 - 45 - 8 - 28 = 35$ (辆) (2) $28 \times 3 = 84$ (辆)

【方法点拨】 从总数里去掉一部分，就是所求的另一部分；求一个数的几倍是多少用乘法计算。



举一反三

4. 在一次动物运动会上，小狗得了 98 分，小兔得了 86 分，小猫是第二名。小猫最多得()分，最少得()分。
5. 下面是“北京——乌鲁木齐”沿线各大站的火车里程表。

| 到站 | 保定 | 石家庄 | 郑州 | 洛阳 | 西安 | 兰州 | 敦煌 | 乌鲁木齐 |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 里程/千米 | 146 | 277 | 689 | 813 | 1200 | 1876 | 2943 | 3768 |

(1) 北京到西安有多远？

(2) 从敦煌到郑州有多远？

(3) 你还能提出什么数学问题？并解答。

第九单元整理与复习

1. 略 2. 略

3. 略

4. 97 87

5. (1)1200 千米

(2) $2943-689=2254$ (千米)

(3)略