3.1 简单的数据统计过程（1）

1. 据调查,六(1)班女同学父亲的年龄情况如下。(单位:岁)

39 41 37　41　 41　 42　 39　 39　 39　 39　 40　 43　 39　39 41 37 41 38 42 38 40 40 40 40 39 41 37 39

(1)将上面数据整理在下面的统计表中。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年龄(岁) | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 人数(人) |  |  |  |  |  |  |  |

(2)根据上面的数据回答问题。

这组数据中的平均数是多少,表示什么意思?

1. 四(1)班男生某次测验成绩记录如下。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编 号 | 分 数 | 编 号 | 分 数 | 编 号 | 分 数 | 编 号 | 分 数 | 编 号 | 分 数 | 编 号 | 分 数 |
| 1 | 84 | 5 | 61 | 9 | 97 | 13 | 98 | 17 | 82 | 21 | 95 |
| 2 | 87 | 6 | 89 | 10 | 100 | 14 | 99 | 18 | 76 | 22 | 97 |
| 3 | 93 | 7 | 95 | 11 | 89 | 15 | 94 | 19 | 88 | 23 | 71 |
| 4 | 91 | 8 | 91 | 12 | 78 | 16 | 86 | 20 | 94 | 24 | 80 |

　　用画“正”字的方法整理数据,再把统计表填写完整。

四(1)班男生某次测验成绩统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分数段 | 合计 | 100 | 90~99 | 80~89 | 70~79 | 60~69 |
| 人　数 |  |  |  |  |  |  |

3.下面记录了某班男同学一次跳高成绩。(单位:米)

1.03　1.08　0.95　0.90　0.94　1.04

1.02　0.95　0.96　1.01　1.09　1.08

1.00　0.92　0.96　1.14　1.00　1.02

0.98　1.12　0.94　0.97　1.02　1.13

(1)根据上面的成绩填写下面的统计表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成绩 | 0.90-0.94 | 0.95-0.99 | 1.00-1.04 | 1.05-1.09 | 1.10-1.14 |
| 人数 |  |  |  |  |  |

(2)这个班男同学跳高成绩在(　　　　)段的人数最多,这个班男同学跳高的平均成绩是(　　)。跳高成绩高于1.04米的男同学一共有(　　)人。

附答案：

1. (1)3　2　9　5　6　2　1

(2)平均数:(37×3+38×2+39×9+40×5+41×6+42×2+43×1)÷28≈40。表示六(1)班女同学父亲的平均年龄是40岁。

2.解答:100:一　90~99:正正一　80~89:正id:2147509634;FounderCES　70~79:id:2147509641;FounderCES　60~69:一

四(1)班男生某次测验成绩统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分数段 | 合　计 | 100 | 90~99 | 80~89 | 70~79 | 60~69 |
| 人　数 | 24 | 1 | 11 | 8 | 3 | 1 |

3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成绩 | 0.90-0.94 | 0.95-0.99 | 1.00-1.04 | 1.05-1.09 | 1.10-1.14 |
| 人数 | 4 | 6 | 8 | 3 | 3 |

1.00-1.04 1.01 6人