第一题

表1 人群智力等级分布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 智力等级 | IQ范围 | 人数 | 人群比例( *%* ) |
| 极超常 | ＞130 | 3 | 2.0 |
| 超常 | 120~129 | 18 | 12.0 |
| 高于平常 | 110~119 | 59 | 39.3 |
| 平常 | 90~109 | 57 | 38.0 |
| 低于平常 | 80~89 | 9 | 6.0 |
| 边界 | 70~79 | 2 | 1.3 |
| 智力缺陷 | ≤69 | 2 | 1.3 |

第二题解答说明：

1. 原始数据第一行有数据(v21)缺失，故删除

2. 原始数据第268、269行的ID都是268，比对88道题发现问卷结果完全一致，因此删除其中一个

3. 上述操作后共有269份有效数据

4. v20, v81的数据有大量的3和5，于是将所有大于1的值通过recode into same variables转化为1，并进行计算

表2 男性儿童EPQ每个分量表中三段分数的人群分布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分量表 | | 人群比例( *%* ) | 总和( *%* ) |
| P (精神质) | ≤11.27 | 9.2 | 100.0 |
| 11.27~16.77 | 31.2 |
| ＞16.77 | 59.6 |
| E (内外倾向) | ≤10.47 | 8.7 | 100.0 |
| 10.47~16.51 | 33.9 |
| ＞16.51 | 57.3 |
| N (情绪性) | ≤12.47 | 6.9 | 100.0 |
| 12.47~19.49 | 33.5 |
| ＞19.49 | 59.6 |
| L (效度) | ≤9.13 | 84.9 | 100.0 |
| 9.13~15.83 | 15.1 |
| ＞15.83 | 0.0 |

\*N = 218

表3 女性儿童EPQ每个分量表中三段分数的人群分布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分量表 | | 人群比例( *%* ) | 总和( *%* ) |
| P (精神质) | ≤10.81 | 27.5 | 100.0 |
| 10.81~15.35 | 23.5 |
| ＞15.35 | 49.0 |
| E (内外倾向) | ≤8.98 | 23.5 | 100.0 |
| 8.98~15.88 | 35.3 |
| ＞15.88 | 41.2 |
| N (情绪性) | ≤12.80 | 29.4 | 100.0 |
| 12.80~19.88 | 37.3 |
| ＞19.88 | 33.3 |
| L (效度) | ≤10.20 | 76.5 | 100.0 |
| 10.20~16.84 | 23.5 |
| ＞16.84 | 0.0 |

\*N = 51

\*附加题

在SPSS的variance界面，可以看到智商的数据类型是’scale’，而’decimal’的设置是’0’，也就是说智商分数的小数部分可能没有显示出来（也可能并没有小数部分）。将’decimal’设置为’2’，会发现智商的分数出现小数位。而通过transform->compute中的range是左右两边封闭的区间，也就是在边界会有一个单位的区间没有被包括在任何一个区间里面。

例如，有些110分被分在了“高于平常”，是因为这个智商可能是110.25；而有些110分没有被分组，那这个智商可能是109.89。