

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
	11.27~16.77	31.2
	> 16.77	59.6
E (内外倾向)	≤10.47	8.7
	10.47~16.51	33.9
	> 16.51	57.3
N (情绪性)	≤12.47	6.9
	12.47~19.49	33.5
	> 19.49	59.6
L (效度)	≤9.13	84.9
	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
	10.81~15.35	23.5
	> 15.35	49.0
E (内外倾向)	≤8.98	23.5
	8.98~15.88	35.3
	> 15.88	41.2
N (情绪性)	≤12.80	29.4
	12.80~19.88	37.3
	> 19.88	33.3
L (效度)	≤10.20	76.5
	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。