

公务员行政能力之逻辑推理：生日会上十二个小孩-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_22109.htm 今天是我13岁的生日。在我的生日R吡W上，包括我共有12个小孩相聚在一起。每四个小孩同属一个家庭，共来自A、B和C这三个不同的家庭，当然也包括我所在的家庭。有意思的是，这12个小孩的年龄都不相同，但都不到13岁，换句话说，在1至13这十三个数字中，除了某个数字外，其余的数字都表示某个孩子的年龄。我把每个家庭的孩子的年龄加起来，得到以下的结果：家庭A:年龄总数41，包括一个12岁. 家庭B:年龄总数m，包括一个5岁. 家庭C:年龄总数21，包括一个4岁。只有家庭A中有两个孩子只相差1岁。你能回答下面两个问题吗: 我属于哪个家庭A，B，还是C? 每个家庭申的孩子各是多大? 答案 首先，确定哪个数字不表示孩子的年龄。1至13这十三个数字之和是91，而三个家庭所有孩子的年龄之和是84，因此，不表示孩子年龄的数字是7。家庭A的四个孩子的年龄只能是以下两种情况之一:12，6，10，13或者12，8，10，11(12必须包括其中)。家庭C的四个孩子的年龄只能是以下四种情况之一:4，1，3，13或者4，1，6，10或者4，2，6，9或者4，3，6，8(4必须包括其中)。这样，家庭A孩子的年龄不可能是12，6，10，13，否则，家庭C孩子年龄的四种可能情况没有一种能够成立。因此，家庭A孩子的年龄必定是12，8，10，11。这样，家庭C孩子的年龄只能是4，1，3，13或者4，2，6，9。由此不难得出结论: 家庭C孩子的年龄必定是4，2，6，9. 家庭B孩子的年龄必定是5，1，3，13. 我是家庭B的孩子。 100Test 下载

频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com