

## 解密班主任

任何一本数学游戏书里都少不了逻辑趣题，下面便是很典型的一种类型：

某重点小学要给双语教学班配备一位新的班主任。5 个小学生聚在一起，谈论着他们听到的“小道消息”。

学生 A 说：此人姓陈，女，40 岁，宁波人。

学生 B 说：此人姓程，男，30 岁，绍兴人。

学生 C 说：其人姓成，女，40 岁，宁波人。

学生 D 说：其人姓诚，男，30 岁，北京人。

学生 E 说：班主任姓诚，男，35 岁，绍兴人。

后来发现，每个学生都只说对了姓名、性别、年龄、籍贯四项之中的一项。

试问：你能推出这位班主任老师的准确情况吗？

请注意：在籍贯中只有一个是“北京人”，在年龄中只有一个是 35 岁。如果先确定这两项，那么就可猜出班主任不可能是男的。否则，学生 D 和学生 E 便说对了两项或两项以上，与题目意思发生了矛盾。这说明学生 A 和 C 说对的是同一项，即班主任的性别为女。最后剩下学生 B，说对的当然只能是“老师姓程”了。

综上所述，这位班主任的正确信息是：

她姓程，女，35 岁，北京人。