**补充题（要交）**

**1. 抽查一个家庭，考虑两个时间A={至多有一个女孩}，B={男女孩都有}，针对下列两类家庭，讨论事件A,B的独立性：**

**（a）3个孩子的家庭；（b）4个孩子的家庭。**

**2. 若与关于条件独立，且与关于也条件独立，，则与独立当且仅当或**