

## 逻辑与批判性思维.

1. 定义: 约翰、玛丽分别是男性和女性的名字, 具有相同双亲或同一个父亲或母亲的男女称为兄妹.  
大: 约翰、玛丽分别是男、女性的名字, 具有相同双亲或父亲或母亲的男女称为兄妹.  
小: 约翰、玛丽是兄妹.  
结: 玛丽有一个哥哥或弟弟.

2. 定义: 母亲是子女对双亲中女性的称呼, 儿子是其双亲对其男性子的称呼, 迈克尔是男性的名字.  
大: 同上  
小: 玛丽是迈克尔的母亲.  
结: 迈克尔是玛丽的儿子.

3. 定义: 登陆澳大利亚前, 地球上其余地方的天鹅全是白色的, 并且人们认为天鹅都是白色的.  
大: 同上  
小: 人们登陆澳大利亚, 黑天鹅栖息在澳大利亚.  
结: 并非所有的天鹅都是白色的.

4. 结构: 条件足够  
大: 每名大四生都有一部智能手机.  
小: 卡洛斯没有智能手机.  
结: 卡洛斯不是大四学生.

5. 定义: 上午11时至下午2时间间隔了三个小时.  
大: 同上  
小: 会议上午11时开始, 下午2时结束.  
结: 会议持续了三个小时.

b. 结构：条件足够。

大：若中东持续动乱，石油供应会中断。若石油供应中断，汽油价格会上涨。

小：中东动乱持续。

结：汽油价格将会上涨。