

2018 考研管理类联考逻辑备考指导——真假话问题

(一)

在管理类联考逻辑的历年真题中，有一类题目经常出现，同时又让考生头疼不已，这类题目就是逻辑中的真假话问题。真假话有这样几种命题形式：

例 1：有一个岛上住着两种人，一种是说真话的人，一种是说假话的人。有一天一个人去岛上旅游，遇到甲乙丙三个岛上的人，便问起他们谁是说真话的人，谁是说假话的人，甲说：“乙和丙都是说假话的人”。乙说：“我是说真话的人”。丙说：“乙是说假话的人。”这三个人中有几个说假话的人？

A.0 B.1 C.2 D.3 E.无法确定

例 2：某商场失窃，员工甲、乙、丙、丁涉嫌被拘审。

甲说：“是丙作的案。”

乙说：“我和甲、丁三人中至少有一人作案。”

丙说：“我没作案。”

丁说：“我们四人都没作案。”

如果四人中只有一人说真话，则可推出以下哪项结论？

A.甲说真话，作案的是丙。

B.乙说真话，作案的是乙。

C.丙说真话，作案的是甲。

D.丙说真话，作案的是丁。

E.丁说真话，四人中无人作案。

例 3：甲乙丙丁四人在一起议论本班同学申请建行学生贷款的情况。

甲说：“我班所有同学都已申请了贷款。”

乙说：“如果班长申请了贷款，那么学习委员就没申请。”

丙说：“班长申请了贷款。”

丁说：“我班有人没有申请贷款。”

已知四人中只有一人说假话，则可推出以下哪项结论？

A.甲说假话，班长没申请。

B.乙说假话，学习委员没申请。

C.丙说假话，班长没申请。

D.丁说假话，学习委员申请了。

E.甲说假话，学习委员没申请。

上述三道题目，都是关于真假话题目中比较典型的题目，题目的命题形式为：先给出 3-4 个人，每个人说一句话，然后让我们去判断几个人说真话，或者直接告诉我们 3-4 个人中有一人说真话（或者说假话），让我们去判断这几个句子哪些是真话，哪些是假话。例 1 中的乙和丙两个人所说的话为矛盾关系，一真一假，所以甲说的“乙和丙都是说假话的人”，这句话本身就为假了，所以题目中说假话的人为 2 个人。例 2 中的 4 个人每人说一句话，只有 1 人说真话，所以先找

出四句中存在的关系，通过分析发现，甲和丙所说的话为矛盾关系，剩下的乙和丁所说的话都是假的，所以事实信息就是乙的话“我和甲、丁三人中至少有一人作案”为假，得到乙、甲、丁都没作案，所以作案的是丙，答案选择 A。例 3 中的四个人每人说一句话，只有一人说假话，通过分析可知，甲和丁说的是假话，那么乙和丙说的是真话，所以可以得到学习委员没申请贷款，由此得到丁说的是真话，甲说的是假话。答案选择 E。

综上所述，文都教育提醒各位 2018 的考生们，在准备真假话问题时，看清楚典型的命题形式，再一一分析，熟悉解题的套路，将会起到事半功倍的效果。

