

公务员专供题：逻辑知识讲座(6)性质命题推理（下a）-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_ti2020/267/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E4_c26_267442.htm（四）三段论的格

三段论由于中项在两个前提中的位置不同，而产生了不同的结构形式，称之为三段论的格。三段论有四个格，每个格都有自己的结构形式以及由三段论一般规则引申出来的特殊规则，各个格的意义也有所不同。第一格，中项在大前提中是主项，在小前提中是谓项。其结构式如下：M P S M S P 例如：所有科学都是有用的；逻辑学是科学；所以，逻辑学是有用的。第一格的特殊规则有两条：（1）小前提必须是肯定的。如果小前提是否定的，那么结论必然是否定的；结论是否定的，则大项在结论中是周延的。大项在结论中周延，则大前提必须是否定的，因此，如果小前提是否定的，必然导致大前提也是否定的。根据三段论推理的规则（4），两个否定的前提推不出结论，所以，小前提必须是肯定命题。（2）大前提必须是全称的。既然小前提只能是肯定命题，中项是小前提的谓项，所以它是不周延的。根据三段论推理规则（2），中项在前提中至少必须周延一次，所以中项在大前提中必须是周延的，而中项是大前提的主项，所以，大前提必须是全称的。三段论推理的第一格主要是用来证明某一命题的真实性。第一格典型地表现了由一般到特殊的演绎过程。它是三段论推理的标准格或典型格。第一格在司法审判工作中有很重要的意义，法庭是根据有关法律条款，结合具体案情，作出判决时，就是使用第一格，因此，在普通逻辑里，人们把第一格又叫做审判格。例如：凡过失杀人的应处以五

年以下有期徒刑；某甲是过失杀人的；所以，某甲应处以五年以下有期徒刑。这个例子是应用第一格的三段论推理，大前提是定罪量刑所依据的法律条款；小前提是被告人的犯罪事实，结论是对被告人应判处的刑罚。第二格，中项在大、小前提中都是谓项。其结构如下：P M S M S P 例如：凡国家公债都不是强制性的；凡税收都是强制性的；所以，凡税收都不是国家公债。第二格的特殊规则有两条：（1）两个前提中必须有一个是否定的。由于第二格的两个前提中，中项都是谓项。如果两个前提都是肯定命题，那么中项在两个前提中都是不周延的，这就违反了三段论推理的规则（2），即中项在前提中至少周延一次。为了保证中项在两个前提中至少周延一次，所以两个前提中必须有一个是否定命题。

（2）大前提必须是全称的。由于第二格前提中必须有一个是否定，根据三段论推理规则（6），则结论必为否定命题；结论是否定命题，则大项在结论中是周延的。根据规则（3），大项在结论中周延，那么它在前提中也必须周延；而大项在第二格中是大前提的主项。为了保证大项周延，大前提必须是全称命题。由于第二格只能推导出否定的结论，所以它在认识上的作用是用来证明某些类或某类对象不同于另一类对象，或者是用于反驳某个肯定的论断，因此，人们把第二格叫做区别格。例如：宪法是国家根本法；刑法不是国家根本法；所以刑法不是宪法。第三格，中项在大、小前提中都是主项。其结构如下：M P M S S P 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