

公务员专供题：逻辑知识讲座(6)性质命题推理（下b）PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/495/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_8A\\_A1\\_E5\\_91\\_98\\_E4\\_c26\\_495042.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/495/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E4_c26_495042.htm)（七）三段论的复合式

由几个三段论的推理连接起来，就构成了三段论的复合式。这种复合式有下列三种形式结构，即前后复合三段论、连锁三段论和带证式三段论。1、前后复合三段论 前后复合三段论是由两个以上的三段论连接起来构成的，其中前一个三段论的结论作为后一个三段论的前提。前后复合三段论有下列两种形式，即前进式复合三段论和后退式复合三段论。

（1）前进式复合三段论。前后复合三段论的一种形式是前一个三段论的结论作为后一个三段论的前提，这种复合三段论叫做前进复合三段论。例如：前三段论 后三段论 一切增进人们知识的东西（M1）都是有用的(P)；科学（M2）是增进人们知识的（M1）；所以，科学（M2）是有用的(P)；逻辑学(S)是科学（M2）；所以，逻辑学(S)是有用的(P)。这种前进复合三段论有如下形式结构：M1 P M2 M1 M2 P S M2 S P 由这种推理形式可以清楚地看出，组成前进式复合三段论的各个三段论都是第一格的AAA式，而且每个三段论都是把大前提排在小前提的前面。例如：前三段论 后三段论 自然数（S）是整数(M1)；整数（M2）是有理数（M1）；所以，自然数（S）是有理数(M1)；有理数(M1)是实数（P）；所以，自然数(S)是实数(P)。这种后退式复合三段论有如下形式结构：S M2 M2 M1 S M1 M1 P S P 由这种推理形式可以看出，组成后退式复合三段论的各个三段论也是第一格AAA式，只不过每个三段论都把小前提排在大前提的前面就是3。

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](http://www.100test.com)