

MPAcc联考逻辑解题思路分析一：推理的基本概念 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/110/2021_2022_MPAcc_E8_81_94_E8_80_c74_110612.htm

MPAcc 联考考试大纲的逻辑部分明确指出，对考生进行逻辑科目考试，并非考核专业知识，而是考核考生对各种信息的理解、判断、分析、综合、推进及类比等日常逻辑思维能力。应该说不具备逻辑专业知识，仍然可以有较强的日常逻辑思维能力，而只要具备并运用好这种能力，就能取得逻辑科目考试的好成绩；但试题毕竟涉及诸多逻辑内容，因此熟悉一些逻辑学基础知识，无疑有助于迅速准确地解题。考生应当准确理解和把握这两个方面。本部分设置了八章，分别介绍了对当关系、复合判断和复合判断推理、逻辑基本规律、三段论、典型逻辑错误、因果关系推进及预设等几个方面的逻辑基础知识。这几方面内容，是从MPAcc 联考逻辑试题的内容中概括出来的，不是从逻辑学教科书中套衍出来的。

第一章 推理的基本概念一、推理及其结构 人类的思维是通过概念、判断和推理等形式抽象地反映对象世界。概念是反映事物的特有属性的思维形式；判断是对事物情况有所肯定或否定的思维形式；而推理则是根据一个或一些判断得出另一个判断的思维过程。判断与判断之间在真假方面是有联系的。判断与判断之间的真假关系，是人们推理活动的根据。

例(1) 如果人口的增长是社会发展的主要决定力量，那么较高的人口密度一定会产生出较高形式的社会制度。 可是事实上较高的人口密度并不产生出较高形式的社会制度。 所以，人口增长不是社会发展的主要决定力量

例(2) 蘑菇没有叶绿素 香蕈没有叶绿素 地衣没

有叶绿素 蘑菇、香蕈、地衣都是菌类植物 所以，凡菌类植物都没有叶绿素 例(1)是一个推理，根据判断 、 、 和 ，得出判断 。例(2)也是一年推理，根据判断 、 、 和 ，得出判断 。推理由前提、结论和推理形式构成。前提是已知的判断，是整个推理的出发点，通常叫做推进的根据或理由。结论是推理所引出的新判断，是推理的目的和结果。在前面的两个例子中，例(1)中的判断 、 和例(2)中的判断 、 、 都是前提，而例(1)中的判断 和例 中的判断 都是结论。

二、推理形式及其有效性

如果将例(1)或例(2)这两个具体的推理内容抽出，就可以分别得到下面两个推理形式：推理形式(1)：如果 p ，那么 q ；非 q ，所以，非 p
推理形式(2)： S_1 是 P S_2 是 P S_3 是 P S_1 、 S_2 、 S_3 都是 S 所以，所有的 S 是 P

在推理形式(1)中，我们用“ p ”、“ q ”这两个判断变项，分别代替两个具体判断；在推理形式(2)中，我们用“ S_1 ”、“ S_2 ”、“ S_3 ”、“ S ”与“ P ”这些概念变项，分别代替五个具体概念。推理形式是包括概念变项或判断变项的一组判断形式。人们通常从两个方面来考察推理：(1)前提是否真实，也就是前提判断的内容是否符合事实，这是由实践和各门具体科学解决的问题。(2)推理形式是否正确，也就是推理的逻辑形式即推理的形式结构是否符合思维的规律和规则。这是逻辑学着重研究的问题。逻辑学制定出一系列规则，保证推理形式正确，以便从既定的前提出发，合乎逻辑地推出一定的结论。一个推理，只有在形式上是正确的，即合乎逻辑地推出结论，才是有效的。这里所说的推理的有效性、正确性和合乎逻辑性是一致的。

三、推理的种类：演绎、归纳和类比

推理按照不同的标准，可以划分成不同的类

型：(1) 按照前提与结论之间推断关系性质的不同，可以把推理划分成两大类：演绎推理和非演绎推理。演绎推理的前提必须蕴涵结论，即一个正确的演绎推理的前提如果是真的，则结论一定是真的，而非演绎推理则未必。(2) 按照前提和结论一般性程度的不同，可以把推理分为演绎、归纳和类比。演绎是由一般性的前提推到个别性的结论；归纳是由个别性的前提推到一般性的结论；类比是由个别性的前提推到个别性的结论。归纳和类比就是所说的非演绎推理。前面的例(1)是演绎推理，例(2)则是归纳推理。推理形式(1)和推理形式(2)有重要的区别。在推理形式(1)中无论用任何具体判断代入“p”与“q”，只要经过代入后的前提是真的，那么经过代入后的结论也必然是真的。在推理形式(2)中，对“S1”、“S2”、“S3”、“S”与“P”，我们用某些具体概念代入，结果，前提是真的，结论也是真的；但是，用另一些具体概念代入，结果，前提虽然是真的，结论却是假的。这也就是说，在推理形式(2)中，经过代入以后，当前提是真的，结论只是或然地真。在这个意义上，我们说推理形式(1)的前提与结论之间有必然性联系，而推理形式(2)的前提与结论之间有或然性联系。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