

逻辑指导：GCT逻辑应试教程（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/161/2021_2022__E9_80_BB_E8_BE_91_E6_8C_87_E5_c77_161144.htm 二、性质命题及其直接推理（一）性质命题的类型

性质命题是断定对象具有或不具有某种性质的简单判断。性质命题也叫直言命题或直言判断，可分为六种基本类型：（1）全称肯定判断。其逻辑形式是“所有S都是P”。例如：所有的金属都是导体。（2）全称否定判断。其逻辑形式是“所有S都不是P”。例如：所有马克思主义者都不是唯心主义者。（3）特称肯定判断。其逻辑形式是“有S是P”例如：有的金属是液态。来源

：www.examda.com（4）特称否定判断。其逻辑形式是“有S不是P”例如：有的战争不是正义战争。（5）单称肯定判断。其逻辑形式是“某个S是P”。例如：北京是中华人民共和国的首都（6）单称否定判断。其逻辑形式是“某个S不是P”。例如：小王不是警察由于单称判断对反映某一单独对象的概念的全部外延作了断定，从逻辑性质上说，单称判断可以看作是全称判断。这样，性质命题就可以归结为以下四种基本形式：（1）全称肯定判断，简称为“ A ”判断，可写为“ SAP ”（2）全称否定判断，简称为“ E ”判断，可写为“ SEP ”（3）特称肯定判断，简称为“ I ”判断，可写为“ SIP ”（4）特称否定判断，简称为“ O ”判断，可写为“ SOP ”（二）对当关系从概念的外延间的关系来说，判断主项“ S ”的外延与谓项“ P ”的外延之间的关系，共存在五种：全同关系、被包含关系、包含关系、交叉关系和全异关系。把各种性质判断的真假情况归纳起来，可列表如下：根

据上表，可以清楚地看出具有同一素材的A、E、I、O四种判断之间的真假关系。所谓同一素材的判断，就是指具有相同主项和谓项的判断。这里所说的真假，并不是各种判断内容的真假，而是同一素材的A、E、I、O四种判断之间的一种相互制约关系。对当关系就是指具有相同素材的性质命题间的真假关系。性质命题的对当关系可归纳为以下几种：来源

：www.examda.com (1) 矛盾关系。这是A和O、E和I之间存在的不能同真、不能同假的关系。例如：A：所有事物都是运动的（真）O：有些事物不是运动的（假）例如：I：有些物体是固体（真）E：所有物体都不是固体（假）(2) 差等关系。这是A和I、E和O之间的关系。如果全称判断真，则特称判断真；如果特称判断假，则全称判断假；如果全称判断假，则特称判断真假不定；如果特称判断真，则全称判断真假不定。例如：A：所有事物都是运动的（真）I：有些事物是运动的（真）例如：A：我班同学都学过日语（假）I：我班有些同学学过日语（真假不定）来源：www.examda.com

(3) 反对关系。这是A和E之间不能同真，可以同假的关系。例如：A：所有事物都是运动的（真）E：所有事物都不是运动的（假）例如：A：我班同学都学过日语（假）E：我班同学都没学过日语（真假不定）(4) 下反对关系。这是I和O之间可以同真但不能同假的关系。例如：O：有些事物不是运动的（假）I：有些事物是运动的（真）例如：I：我班有些同学学过日语（真）O：我班有些同学没学过日语（真假不定）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