

06年GCT考试逻辑辅导教材--第二章(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_06_E5_B9_B4_GCT_E8_80_c41_64250.htm 第二章 与GCT逻辑应试相关的若干逻辑学知识及其在应试中的正确运用

二、概念的相关知识及其运用

1 . 概念的内涵和外延 概念是反映对象的本质属性的思维形式。一切能够被思考的客体，有形的，无形的，物质的，精神的，存在的，不存在的，都是对象。因此，概念包罗万象。人思维的触角伸向哪里，哪里就有相应的概念。概念是逻辑思维的最基本单位。逻辑思维的基本要求是准确地把握和运用概念。GCT测试日常思维能力，自然包括测试准确把握和运用概念的能力。对象的性质和对象之间的关系，统称为对象的属性。对象的属性分为偶有属性、固有属性和本质属性。概念是把对象作为一个类来反映的。对某个类对象来说，如果某种属性为其中的某些对象具有，而不为另一些对象具有，则称为该类对象的偶有属性；如果某种属性为所有对象具有，则称为该类对象的固有属性；如果某种固有属性仅仅为该类对象具有，则称为该类对象的本质属性。例如，对于“商品”这个类对象，“价廉物美”是偶有属性；“是劳动产品”是固有属性；“是为交换而生产的劳动产品”是本质属性。“商品”这个概念，只反映“为交换而生产的劳动产品”这种本质属性。准确地把握概念，就是要准确地理解概念的内涵和外延 概念的内涵是反映在概念中的对象的本质属性。例如，“商品”这个概念的内涵就是“为交换而生产的劳动产品”。具有概念内涵的所有对象构成的类，就构成该概念的外延。例如，所有的人构成的对象类，就

是“人”这个概念的外延。对“人”这个对象类，“男人”、“女人”等称为子类，“鲁迅”、“华盛顿”等称为分子。

[思考]：1．用“解放生产力”来表达“社会主义”这个概念的内涵是否准确？答：不准确。因为“解放生产力”是社会主义的固有属性，不是本质属性。也就是说，“社会主义就是解放生产力”成立，但“解放生产力就是社会主义”不成立。

2．“中国”这个对象是否属于“联合国”这个概念的外延？答：不是。因为“中国”不具有“联合国”这个概念的内涵。

3．“中国”这个对象是否属于“联合国成员国”这个概念的外延？答：是。

2．集合概念和非集合概念（类概念）类是由分子组成的。“人”这个类，是由张三、李四等一个个人组成的。“人”和“张三”的关系，是类和分子的关系。集合体是由个体组成的。“森林”这个集合体，是由一棵棵树木组成的。“森林”和“树木”关系，是集合体和个体的关系。类和分子，与集合体和个体，是两种不同的关系。这种不同点在于：类的性质必然地属于组成类的每个分子，而集合体的性质不必然属于组成集合体的每个个体。例如，人具有的性质张三必然具有，但森林具有的性质树木不一定具有。表达集合体的概念称为集合概念。表达类的概念称为非集合概念。非集合概念也称为类概念。（北京安通学校提供）问题的复杂性在于，在日常思维中，同一个概念，可以在集合的意义上使用，也可以在非集合的意义，即类的意义上使用。换句话说，同一语词，在不同的语境下，可以表达集合概念，也可以表达非集合概念。这就容易出现“偷换概念”的逻辑错误。

[思考]人是世界上第一个可宝贵的 我是人 ----- 所以，

我是世界上第一个可宝贵的分析：在上述推理中，第一个前提中的“人”，是集合概念，第二个前提中的“人”是类概念。该推理犯了“偷换概念”的错误。[思考]以下划横线的概念，是在集合意义上还是在非集合意义上使用的？A. 森林是重要的自然环境，是全人类共同的财富。B. 森林在全球陆地的覆盖率，已由上世紀初的19%下降到本世紀初的11%。C. 遵纪守法，是公民应尽的基本义务。D. 教师是人类灵魂的工程师。答：A项中的“森林”是类概念。因为“是全人类共同的财富”这种性质属于每一块森林。B项中的“森林”是集合概念。因为所提及的覆盖率只为全球森林的整体具有。

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