



管理类硕士研究生入学考试

M B A / E M B A / M P A c c / M P A / M E M / M T A / M a u d / M L I S

管综逻辑基础

主讲：大刘



1025315496@qq.com

第一章 概念★★

第一节 概念的逻辑学特征

第二节 概念的种类

第三节 概念的关系

第四节 概念的定义

第五节 概念的划分

第一节 概念的逻辑学特征

● 概念的内涵和外延

内涵：是指概念对事物的特性或本质的反映。

外延：是概念所确指的对象的范围。

第一节 概念的逻辑学特征

- 概念的内涵和外延

1. 符合定义

【例1】覆盖竞争：指在行业内部竞争已经十分激烈的阶段，行业外部的生产经营者强势介入该行业领域，导致业内竞争进一步加剧的现象。

下列属于覆盖竞争的是：

- A. 从事电子产品设计与开发的某公司进入刚刚开始兴起的无人机研制领域。
- B. 鉴于去年各个分公司的销售业绩都实现了快速增长，公司高层经研究决定今年再成立几家分公司。
- C. 某房地产公司在市区中心地带的大型购物广场开业后，周边五六家大型商场的客流量明显减少。
- D. 某汽车零部件销售商为了进一步满足客户需求，决定新增汽车维修保养业务。
- E. 近期跨界合作经营悄然而生，谁曾想过白酒能和咖啡碰撞出火花，这也使得赛道业态更为丰富。

【例2】“自我陶醉人格”是以过分重视自己为主要特点的人格障碍。它有多种具体特征：过高估计自己的重要性，夸大自己的成就；对批评反应强烈，希望他人注意自己和羡慕自己；经常沉溺于幻想中，把自己看成是特殊的人；人际关系不稳定，嫉妒他人，损人利己。

以下各种自我陈述中，除了哪项均能体现上述“自我陶醉人格”的特征？

- A. 我是这个团队的灵魂，一旦我离开了这个团队，他们将一事无成；
- B. 他有什么资格批评我？大家看看，他的能力连我的一半都不到；
- C. 我的家庭条件不好，但不愿意被别人看不起，所以我借钱买了一部智能手机；
- D. 这么重要的活动竟然没有邀请我参加，组织者的人品肯定有问题，不值得跟这样的人交往；
- E. 我刚接手别人很多年没有做成的事情，我跟他们完全不在一个层次，相信很快就会将事情搞定。

第一节 概念的逻辑学特征

- 概念的内涵和外延

2.偷换概念

【例3】商家为了推销商品，经常以“买一赠一”的广告招揽顾客。以下哪项最能说明这种推销方式的实质？

- A. 商家最喜欢这种推销方式
- B. 顾客最喜欢这种推销方式
- C. 这是一种亏本的推销方式
- D. 这是一种以偷换概念的方法推销商品的手段
- E. 这是一种耐用商品的推销方式

第一节 概念的逻辑学特征

- 概念的内涵和外延

3.反变关系

【例4】概念的内涵是指概念所反映的事物具有的本质属性（或特有属性），它是从质的方面反映概念的。概念的外延是指具有概念所反映的本质属性（或特有属性）的那些事物，它是从量的方面反映概念的。内涵和外延的反变关系是指具有属种关系的概念之间所具有的一种相互联系、相互制约的关系。一个概念的外延越大，它的内涵越少；一个概念外延越小，它的内涵越多。反之，一个概念的内涵越多，它的外延越小；一个概念内涵越少，它的外延越大。

根据上述定义，下列哪组概念体现了概念内涵与外延的反变关系？

- A. 司法机关，最高审判机关，最高人民法院
- B. 水杯，热水杯，大号热水杯
- C. 中国，新疆，乌鲁木齐
- D. 中国人，文学家，鲁迅
- E. 女士，空乘，医生

第二节 概念的种类



1. 单独概念和普遍概念
2. 集合概念和非集合概念
3. 正概念和负概念
4. 相对概念和绝对概念

1.单独概念 姚明、中国、地球
 普遍概念 铁路、房屋、教师

2.集合概念 舰队、森林、工人阶级

非集合概念 军舰、树木、工人

2.集合概念 舰队、森林、工人阶级

非集合概念 军舰、树木、工人

◆ 涉及考点：集合体性质误用

【例1】克鲁特是德国家喻户晓的“明星”北极熊，北极熊是名副其实的北极霸主，因此，克鲁特是名副其实的北极霸主。以下除哪项外，均与上述论证出现的谬误相似？

- A.儿童是祖国的花朵，小雅是儿童，因此小雅是祖国的花朵。
- B.鲁迅的作品不是一天能读完的，《祝福》是鲁迅的作品。因此《祝福》不是一天能读完的。
- C.中国人是不怕困难的，我是中国人，因此，我不怕困难的。
- D.康怡花园座落在清水街，清水街的建筑属于违章建筑。因此，康怡花园的建筑属于违章建筑
- E.西班牙语是外语，外语是普通高等学校招生的必考科目。因此，西班牙语是普通高校招生的必考科目。

【例2】达律师事务所以为刑事案件的被告进行有效辩护而著称，成功率达 90%以上。老余是一位以专门为离婚案件的当事人成功辩护而著称的律师。因此，老余不可能是公达律师事务所的成员。

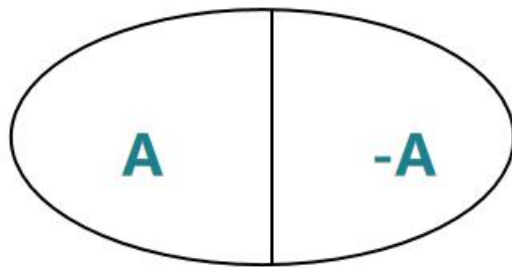
以下哪项最为确切地指出了上述论证中存在的漏洞？

- A.公达律师事务所具有的特征，其成员不一定具有。
- B.没有确切指出老余为离婚案件的当事人辩护的成功率。
- C.没有确切指出老余为刑事案件的当事人辩护的成功率。
- D.没有提供公达律师事务所统计数据的来源。
- E.老余具有的特征，其所在工作单位不一定具有。

3.正概念和负概念

互为矛盾的两个概念

eg : 成年人&未成年人
导电&不导电



4.相对概念 大的、重的、老的、小的
绝对概念 优秀、伶俐齿

【例3】研究人员招募了300名体重超标的男性，将其分成餐前锻炼组和餐后锻炼组，进行每周三次相同强度和相同时段的晨练。餐前锻炼组晨练前摄入零卡路里安慰剂饮料，晨练后摄入200卡路里的奶昔；餐后锻炼组晨练前摄入200卡路里的奶昔，晨练后摄入零卡路里安慰剂饮料。三周后发现，餐前锻炼组燃烧的脂肪比餐后锻炼组多。该研究人员由此推断，肥胖者若持续这样的餐前锻炼，就能在不增加运动强度或时间的情况下改善代谢能力，从而达到减肥效果。

以下哪项如果为真，最能支持该研究人员的上述推断？

- A. 餐前锻炼组额外的代谢与体内肌肉中的脂肪减少有关。
- B. 餐前锻炼组觉得自己在锻炼中消耗的脂肪比餐后锻炼组多。
- C. 餐前锻炼可以增强肌肉细胞对胰岛素的反应，促使它更有效地消耗体内的糖分和脂肪。
- D. 肌肉参与运动所需要的营养可能来自最近饮食中进入血液的葡萄糖和脂肪成分，也可能来自体内储存的糖和脂肪。
- E. 有些餐前锻炼组的人知道他们摄入的是安慰剂，但这并不影响他们锻炼的积极性。

第三节 概念的关系



【例1】在对某起生产事故的原因调查中，70%的人认为是设备故障，50%的人认为是违章操作，25%的人认为原因不清，需要深入调查。

以下哪项最能合理的解释上述看来包含矛盾的陈述？

- A.被调查的有125人。
- B.有的被调查者后来改变的自己的观点。
- C.有的被调查者认为事故的发生既有设备故障的原因，又有违规操作的原因。
- D.很多人为原因不清的被调查者实际上有自己的倾向性判断，但是不愿意透露。
- E.调查的操作出现技术性差错。

【例2】某架直升机上有9名乘客，其中有1名科学家，2名企业家，2名律师，3名美国人，4名中国人。补充以下哪一项，能够解释题干中提到的总人数和不同身份的人数之间的不一致？

- A.那位科学家和其中的1名美国人是夫妻。
- B.其中1名企业家的产品主要出口到美国。
- C.2名企业家都是中国人，另有1名美国人是律师。
- D.其中1名律师是其中1名企业家的法律顾问。
- E.科学家不是美国人。

【例3】陈先生要举办一个亲朋好友的聚会。他出面邀请了他父亲的姐夫，他姐夫的父亲，他哥哥的岳母，他岳母哥哥。

陈先生最少出面邀请了几个客人？

- A.1个客人
- B.2个客人
- C.3个客人
- D.4个客人
- E.5个客人。

【例4】出席学术讨论会的有3个足球爱好者，4个亚洲人，2个日本人，5个商人。以上叙述涉及了所有晚会参加者。

那么，参加晚会的人数是：

- A.最多14人，最少5人
- B.最多14人，最少7人
- C.最多12人，最少7人
- D.最多12人，最少5人
- E.最多12人，最少8人

【例5】出席学术讨论会的有3个足球爱好者，4个亚洲人，2个日本人，5个商人。以上叙述涉及了所有晚会参加者，其中日本人不经商。

那么，参加晚会的人数是：

- A.最多14人，最少5人
- B.最多14人，最少7人
- C.最多12人，最少7人
- D.最多12人，最少5人
- E.最多12人，最少8人

【例6】在某校新当选的校学生会的七名委员中，有一个大连人，两个北方人，一个福州人，两个特长生（即有特殊专长的学生），三个贫困生（即有特殊经济困难的学生）。假设上述介绍涉及了该学生会中的所有委员，则以下各项关于该学生会委员的断定都与题干不矛盾，除了（ ）

- A.两个特长生都是贫困生。
- B.贫困生不都是南方人。
- C.特长生都是南方人。
- D.大连人是特长生。
- E.福州人不是贫困生。

第四节 概念的定义



1.定义的结构

A

是/是指/就是

.....

被定义项

定义联项

定义项

2.定义的规则

- (1) 外延全同，不能过宽或过窄
- (2) 不能循环定义
- (3) 一般不用比喻下定义
- (4) 一般不用负概念下定义

【例1】过去我们在道德宣传上有很多不切实际的高调，以致于不少人口头说一套背后做一套，发生人格分裂现象。通过对此种现象的思考，有的学者提出，我们只应该要求普通人遵守“底线伦理”。

根据你的理解，以下哪一选项作为“底线伦理”的定义最合适？

- A.底线伦理就是不偷盗，不杀人。
- B.底线伦理不是要求人无私奉献的伦理。
- C.如果把人的道德比作一座大厦，底线伦理就是该大厦的基础部分。
- D.底线伦理是作为一个社会普通人所应遵守的一些最起码、最基本的行为规范和准则。
- E.底线伦理是社会发展的支柱，是我们国家昌盛的源泉。

第五节 概念的划分



1.划分的要素

母项

划分依据

子项

2.划分的规则

①同一标准

②子项完整

【例1】我最爱阅读外国文学作品，英国的、法国的、古典的，我都爱读。

上述陈列在逻辑上犯了哪项错误？

A.划分外国文学作品的标准混乱，前者是按国别的，后者是按时代的。

B.外国文学作品，没有分是诗歌、小说还是戏剧的。

C.没有说最喜好什么。

D.没有说是外文原版还是翻译本。

E.在“古典的”后面，没有紧接着指出“现代的”。

【例2】某市优化投资环境，2010 年累计招商引资 10 亿元。其中外资 5.7 亿元，投资第三产业4.6 亿元，投资非第三产业 5.4 亿元。

根据以上陈述，可以得出以下哪项结论？

- A.投资第三产业的外资大于投资非第三产业的内资。
- B.投资第三产业的外资小于投资非第三产业的内资。
- C.投资第三产业的外资等于投资非第三产业的内资。
- D.投资第三产业的外资和投资非第三产业的内资无法比较大小。
- E.投资第三产业的外资为4.3亿元。

【例3】某国学校为教师提供培训的具体情况为：38%的公立学校有1%~25%的教师参加，18%的公立学校有26%~50%的教师参加，13%的公立学校有51%~75%的教师参加，30%的公立学校有76%甚至更多的教师参加。与此相对照，37%的农村学校有1%~25%的教师参加，20%的农村学校有26%~50%的教师参加，12%的农村学校有51%~75%的教师参加，29%的农村学校有76%甚至更多的教师参加。这说明，该国农村学校教师和城市、市郊以及城镇的学校教师接受培训的概率几乎相当。

以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？

- A.教师培训的内容丰富多彩，各不相同。
- B.教师培训的条件差异性很大，效果也不相同。
- C.有些教师既在公立学校任职，也在农村学校兼职。
- D.教师培训的时间，公立学校一般较长，农村学校一般较短。
- E.农村也有许多公立学校，市郊也有许多农村学校。

1.1概念的内涵和外延

1.2概念的种类

1.3概念的关系

1.4概念的定义

1.5概念的划分

【概念随堂练习】

1.某大学一寝室中住着若干个学生。其中，一个是哈尔滨人，两个是北方人，一个是广东人，两个在法律系，三个是进修生。该寝室中恰好住了8个人。如果题干中关于身份的介绍涉及了寝室中所有的人，则以下各项关于该寝室的断定都不与题干矛盾，除了

- A.该校法律系每年都招收进修生。
- B.该校法律系从未招收过进修生。
- C.来自广东的室友在法律系就读。
- D.来自哈尔滨的室友在财政金融系就读。
- E.该市的三个进修生都是南方人。

2. “世间万物中，人是第一可宝贵的。我是人，所以，我是世间万物中第一可宝贵的。”

这个推理中的逻辑错误，与以下哪项中出现的逻辑错误最为类似？

A. 作案者都有作案动机，甲某有作案动机，所以甲某一定是作案者。

B. 各级干部都要遵纪守法，我不是干部，所以我不要遵纪守法。

C. 群众是真正的英雄，我是群众，所以我是真正的英雄。

D. 人贵有自知之明，你没有自知之明，所以，你算不得是人。

E. 想当翻译就要学外语，我又不想当翻译，何必费力学外语。

3.数学系的学生也学了不少文科课程，王颖是数学系的学生，所以她也学了不少文科课程。

以下哪项论证展示的推理错误与上述论证中的最相似？

A.数学系的学生都学《哲学原理》这门课程，小马是数学系的一名学生。所以她也学习《哲学原理》这门课程。

B.哲学系的教师写了许多哲学方面的论文，老张是哲学系的一名教师，所以他也写过许多哲学方面的论文。

C.所有的旧房子需要经常维修，这套房子是新的，所以不需要经常维修。

D.这个学习小组的成员均是女学生，王颖是这个学习小组的成员，所以她也是女学生。

E.哲学系的教师写了许多哲学方面的论文，老张不是哲学系的一名教师，所以他没有写过哲学方面的论文。

4.概念是反映对象本质属性的思维形式。概念的外延是指具有概念所反映的本质属性的全部对象。根据概念外延之间是否有重合的部分，可将概念间的关系区分为相容关系和不相容关系。概念的相容关系是指两个概念外延至少有部分重合的关系。

根据上述定义，以下概念间不具有相容关系的是()

- A.导体、半导体
- B.美国的首都、华盛顿
- C.作家、中国作家
- D.大学生、中共党员
- E.女人、好人

5.概念A与概念B之间有交叉关系，当且仅当：

- (1) 存在对象x，x既属于A又属于B；
- (2) 存在对象y，y属于A但不属于B；
- (3) 存在对象z，属于B但不属于A。

根据上述定义，以下哪项中加括弧的两个概念之间有交叉关系？

- A.因画按题材分主要有（人物画）、花鸟画、山水画等等；按技法分主要有(工笔画)和写意画等等。
- B.（《盗梦空间》）除了是（最佳影片）的有力争夺者外，它在技术类奖项的争夺中也将有所斩获。
- C.洛邑小学（30岁的食堂总经理）为了改善伙食，在食堂放了几个意见本，征求（学生们的意见）。
- D.在（微波炉清洁剂）. 中加入漂白剂，就会释放出（氯气）。
- E.（高校教师）包括（教授）、副教授、讲师和助教等。



管理类硕士研究生入学考试

M B A / E M B A / M P A c c / M P A / M E M / M T A / M A u d / M L I S

让逻辑备考更有效！

——师大大刘

