



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

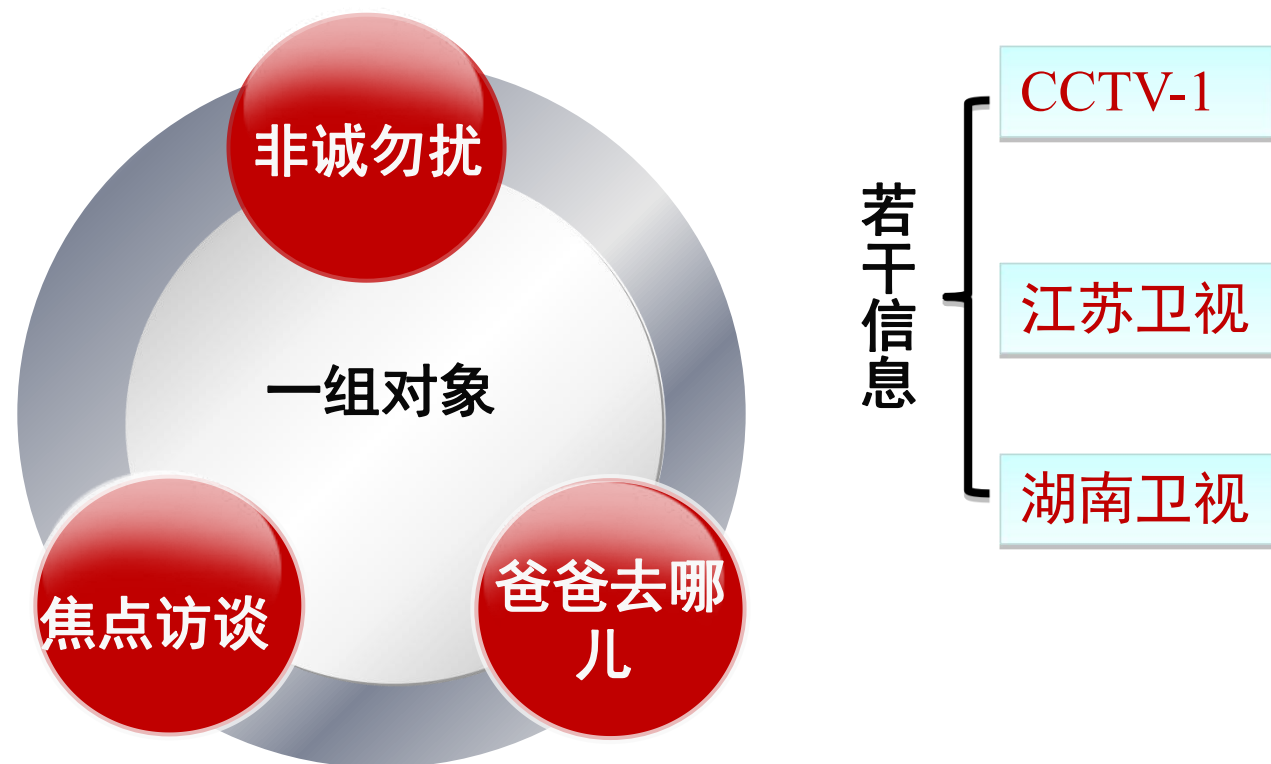
主讲：大刘



1025315496@qq.com

第三章 推理 ★★★

第四节 分析推理



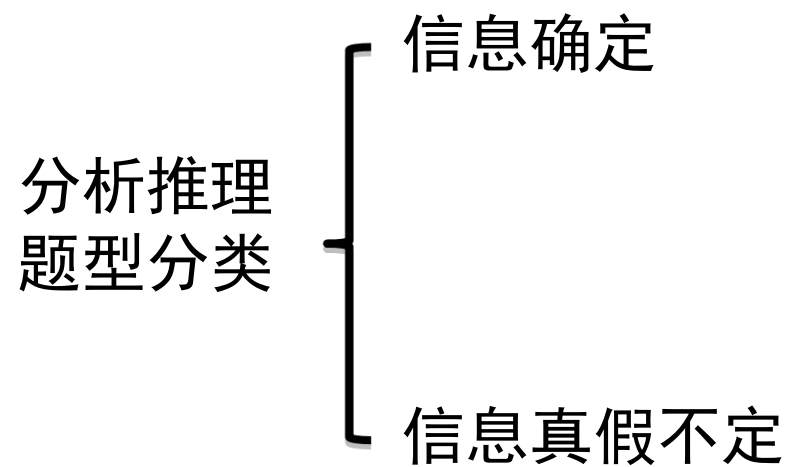
一次聚会上，麦吉遇到了汤姆、卡尔和乔治三个人，他想知道他们三人分别是干什么的，但三人只提供了以下信息：三人中一位是律师、一位是推销员、一位是医生；乔治比医生年龄大，汤姆和推销员不同岁，推销员比卡尔年龄小。根据上述信息麦吉可以推出的结论是()

甲、乙、丙、丁四名青少年拥有手机、电脑、相机三种电子产品的情况如下：

- ①只有一个人同时拥有手机、电脑、相机；
- ②有三个人拥有手机，有两个人拥有电脑，只有一个人拥有相机；
- ③每个人至少拥有三种电子产品中的一种；
- ④甲和乙是否拥有电脑的情况相同（要么两个都有，要么两个都没有）；
- ⑤乙和丙是否拥有手机的情况相同；
- ⑥丙和丁是否拥有手机的情况不同。

拥有相机的是：

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁
- E. 条件不足，无必然答案



一次聚会上，麦吉遇到了汤姆、卡尔和乔治三个人，他想知道他们三人分别是干什么的，但三人只提供了以下信息：三人中一位是律师、一位是推销员、一位是医生；乔治比医生年龄大，汤姆和推销员不同岁，推销员比卡尔年龄小。根据上述信息麦吉可以推出的结论是()

.....

几位同学对物理竞赛的名次进行猜测。

小钟说：“小华第三，小任第五。”

小华说：“小闽第五，小宫第四。”

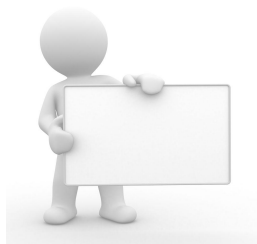
小任说：“小钟第一，小闽第四。”

小闽说：“小任第一，小华第二。”

小宫说：“小钟第三，小闽第四。”

已知本次竞赛没有并列名次，并且每个名次都有人猜对。那么，具体名次应该是：

题干信息确定



排除法

【例1】一次聚会上，麦吉遇到了汤姆、卡尔和乔治三个人，他想知道他们三人分别是干什么的，但三人只提供了以下信息：三人中一位是律师、一位是推销员、一位是医生；乔治比医生年龄大，汤姆和推销员不同岁，推销员比卡尔年龄小。根据上述信息麦吉可以推出的结论是()

- A. 汤姆是律师，卡尔是推销员，乔治是医生
- B. 汤姆是推销员，卡尔是医生，乔治是律师
- C. 汤姆是医生，卡尔是律师，乔治是推销员
- D. 汤姆是医生，卡尔是推销员，乔治是律师
- E. 汤姆是推销员，乔治是律师，卡尔是医生

【例2】甲、乙、丙、丁是思维天资极高的艺术家，他们分别是舞蹈家、画家、歌唱家和作家，尚不能确定其中每个人所从事的专业领域。已知：

- (1) 有一天晚上，甲和丙出席了歌唱家的首次演出。
- (2) 画家曾经为乙和作家两个人画过肖像。
- (3) 作家正准备写一本甲的传记，他所写的丁的传记是畅销书。
- (4) 甲从来没有见过丙。

下面哪一选项正确的描述了每个人的身份？

- A. 甲是歌唱家，乙是作家，丙是画家，丁是舞蹈家
- B. 甲是舞蹈家，乙是歌唱家，丙是作家，丁是画家
- C. 甲是画家，乙是作家，丙是歌唱家，丁是作家
- D. 甲是作家，乙是画家，丙是舞蹈家，丁是歌唱家
- E. 甲是歌唱家，乙是画家，丙是作家，丁是舞蹈家

六一节快到了，幼儿园老师为班上的小明、小雷、小刚、小芳、小花等5位小朋友准备了红、橙、黄、蓝、紫等7份礼物。已知所有礼物都送了出去，每份礼物只能由一人获得，每人最多获得两份礼物。另外，礼物派送还需满足如下要求：

- (1)如果小明收到橙色礼物，则小芳会收到蓝色礼物；
- (2)如果小雷没有收到红色礼物，则小芳不会收到蓝色礼物；
- (3)如果小刚没有收到黄色礼物，则小花不会收到紫色礼物；
- (4)没有人既能收到黄色礼物，又能收到绿色礼物；
- (5)小明只收到橙色礼物，而小花只收到紫色礼物。

【例3】根据上述信息，以下哪项可能为真？

- A．小明和小芳都收到两份礼物。
- B．小雷和小刚都收到两份礼物。
- C．小刚和小花都收到两份礼物。
- D．小芳和小花都收到两份礼物。
- E．小明和小雷都收到两份礼物。

题干信息真假不定



选项代入

【例1】甲、乙、丙三人大学毕业后选择从事各不相同的职业：教师、律师、工程师。其他同

学做了如下猜测：

小李：甲是工程师，乙是教师。

小王：甲是教师，丙是工程师。

小方：甲是律师，乙是工程师。

后来证实，小李、小王和小方都只猜对了一半。那么，甲、乙、丙分别从事何种职业？

A.甲是教师，乙是律师，丙是工程师

B.甲是工程师，乙是律师，丙是教师

C.甲是律师，乙是工程师，丙是教师

D.甲是律师，乙是教师，丙是工程师

E.无必然性答案

【例2】在某次考试中，有3个关于北京旅游景点的问题，要求考生每题选择某个景点的名称作为唯一答案。其中6位考生关于上述3个问题的答案依次如下：

第一位考生：天坛、天坛、天安门；

第二位考生：天安门、天安门、天坛；

第三位考生：故宫、故宫、天坛；

第四位考生：天坛、天安门、故宫；

第五位考生：天安门、故宫、天安门；

第六位考生：故宫、天安门、故宫；

考试结果表明每位考生都至少答对其中1道题。

根据以上陈述，可知这3个问题的答案依次是：

A . 天坛、故宫、天坛

B . 故宫、天安门、天安门

C . 天安门、故宫、天坛

D . 天坛、天坛、故宫

E . 故宫、故宫、天坛

【例3】甲、乙、丙、丁4位同学参加学校运动会。已知他们4人每人都至少获得1个奖项，4人获奖总数为10。关于具体获奖情况，4人还有如下说法：

甲：乙和丙获奖总数为5；

乙：丙和丁获奖总数为5；

丙：丁和甲获奖总数为5；

丁：甲和乙获奖总数为4。

后来得知，获得2个奖项的人说了假话，而其他人均说了真话。

根据以上信息，甲、乙、丙、丁4人具体的获奖数分别应是：

A.2、3、2、3

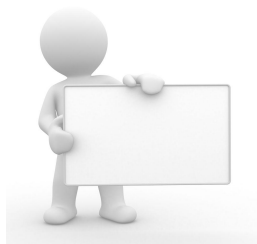
B.2、4、1、3

C.2、2、2、4

D.2、2、3、3

E.2、2、2、3

设问中有“可能”、“不可能”



选项代入

【例1】本保险柜所有密码都是4个阿拉伯数字和4个英文字母的组合。已知：

- (1) 若4个英文字母不连续排列，则密码组合中的数字之和大于15；
- (2) 若4个英文字母连续排列，则密码组合中的数字之和等于15；
- (3) 密码组合中的数字之和或者等于18，或者小于15。

根据上述信息，以下哪项是可能的密码组合？

A.2acgf716。

B.18ac42de。

C.37av26dc。

D.1adbe356。

E.58bcde32。

【例2】李赫，张岚，林宏，何柏，邱辉，5位同事近日他们各自买了一台不同品牌小轿车，分别为雪铁龙，奥迪，宝马，奔驰，桑塔纳。这五辆车的颜色分别与5人名字最后一个字谐音的颜色不同。

已知，李赫买的是蓝色的雪铁龙。以下哪项排列可能依次对应张岚，林宏，何柏，邱辉所买的车？

- A.灰色奥迪、白色宝马、灰色奔驰、红色桑塔纳。
- B.黑色奥迪、红色宝马、灰色奔驰、白色桑塔纳。
- C.红色奥迪、灰色宝马、白色奔驰、黑色桑塔纳。
- D.白色奥迪、黑色宝马、红色奔驰、灰色桑塔纳。
- E.黑色奥迪、灰色宝马、白色奔驰、红色桑塔纳。

【例3】小龙女需要从物理、化学、历史、政治、数学、语文和英语这7个科目中挑选4个参加辅导班，挑选必须符合下列条件：

- (1) 物理和化学必须且只能选择1科；
- (2) 数学和语文必须且只能选择1科；
- (3) 如果选择数学，则选择历史；
- (4) 除非选择化学，否则不选择英语。

以下哪项列出的科目不可能同时入选？

- A.物理和数学
- B.化学和历史
- C.物理和英语
- D.化学和语文
- E.数学和化学

某单位拟派遣3名德才兼备的干部到西部山区进行精准扶贫。报名者踊跃，经过考察，最终确定了陈甲、傅乙、赵丙、邓丁、刘戊、张己6名候选人。根据工作需要，派遣还需要满足以下条件：

- (1)若派遣陈甲，则派遣邓丁但不派遣张己；
- (2)若傅乙、赵丙至少派遣1人，则不派遣刘戊。

【例4】 以下哪项的派遣人选和上述条件不矛盾？

- A . 赵丙、邓丁、刘戊
- B . 陈甲、傅乙、赵丙
- C . 傅乙、邓丁、刘戊
- D . 邓丁、刘戊、张己
- E . 陈甲、赵丙、刘戊



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

