



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

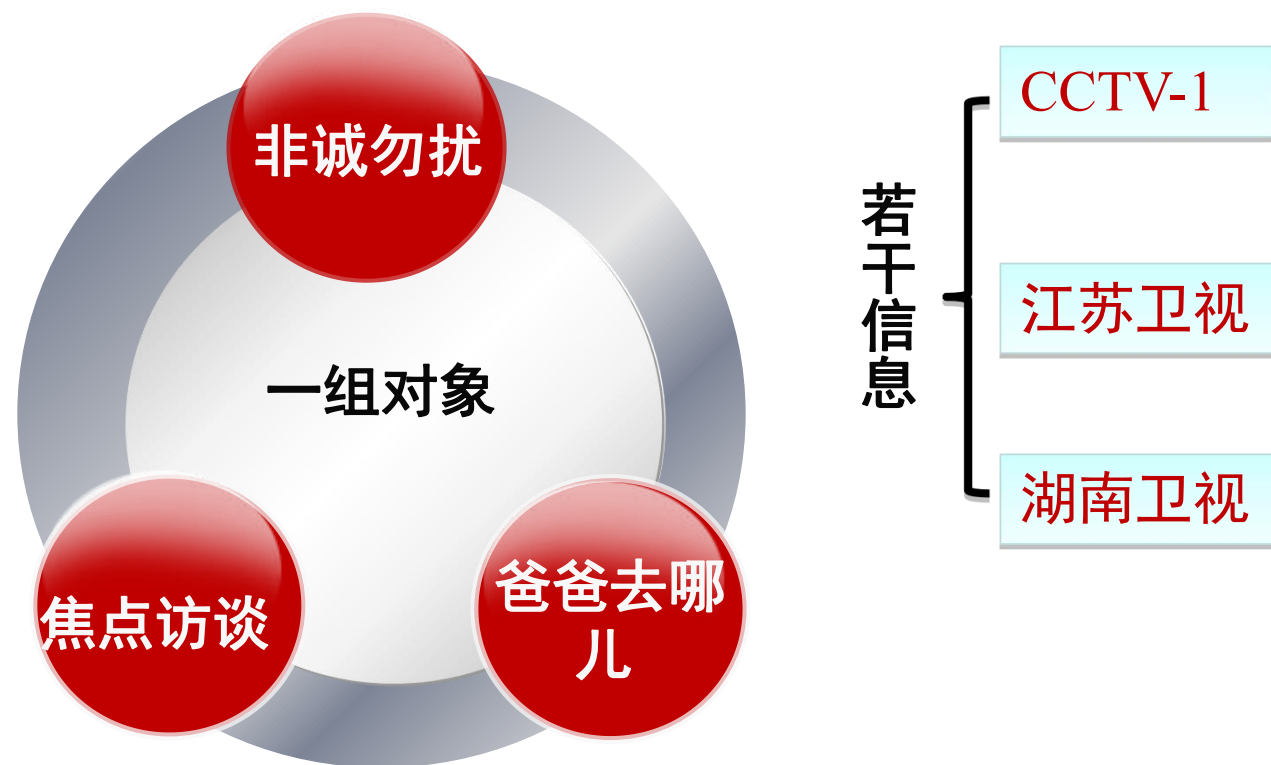


1025315496@qq.com

推理



第四节 分析推理



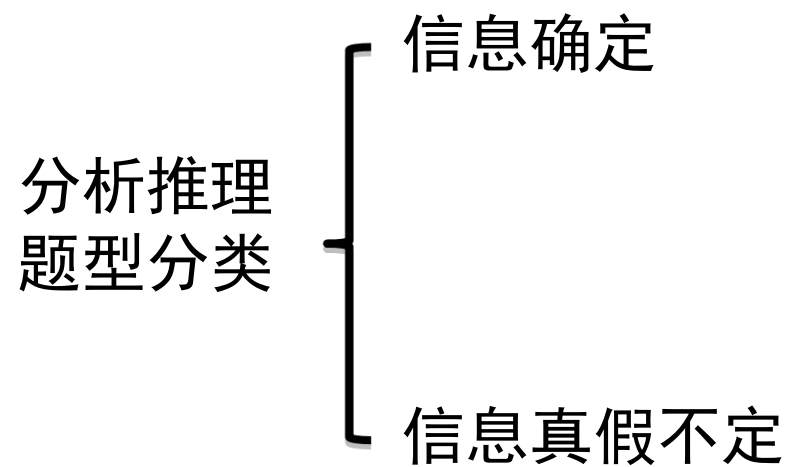
一次聚会上，麦吉遇到了汤姆、卡尔和乔治三个人，他想知道他们三人分别是干什么的，但三人只提供了以下信息：三人中一位是律师、一位是推销员、一位是医生；乔治比医生年龄大，汤姆和推销员不同岁，推销员比卡尔年龄小。根据上述信息麦吉可以推出的结论是（ ）

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

(2017.51-52) 题基于以下题干

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、绿、青、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】51.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】（2014.29）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

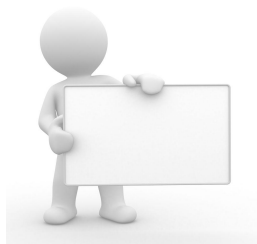
B.2、4、1、3

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】（2019.35）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

(2019.30-31)30-31题基于以下题干:

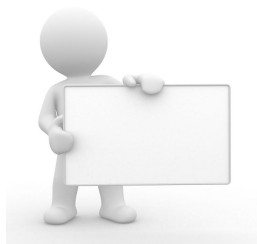
某单位拟派遣3名德才兼备的干部到西部山区进行精准扶贫。报名者踊跃,经过考察,最终确定了陈甲、傅乙、赵丙、邓丁、刘戊、张己6名候选人。根据工作需要,派遣还需要满足以下条件:

- (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】 30.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

● 辅助技巧 - 最大信息



推理起点

【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

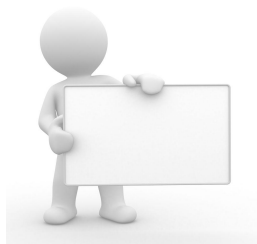
【例2】某机关甲、乙、丙、丁4个处室准备深入基层调研。他们准备调研的地方是红星乡、朝阳乡、永丰街道、幸福街道。每个处室恰好选择其中一个地方，各不相同。已知：

- (1) 要么甲选幸福街道，要么乙选幸福街道，两者必居其一；
- (2) 要么甲选红星乡，要么丙选永丰街道，两者必居其一；
- (3) 如果丙选永丰街道，则丁选幸福街道。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 甲选朝阳乡
- B. 乙选红星乡
- C. 丙选幸福街道
- D. 丁选永丰街道
- E. 条件不足，无必然结论

● 分析推理 - 排序



符号、方向排序

【例1】甲、乙和丙，一位是广东人，一位是上海人，一位是安徽人。现在只知道：丙比安徽人年龄大，甲和上海人不同岁，上海人比乙年龄小。

由此可以推知：

- A. 甲不是安徽人
- B. 上海人比甲年龄小
- C. 上海人比广东人年龄大
- D. 安徽人年龄最小
- E. 条件不足，无必然性答案

【例2】张珊获得的奖金比李思的高，得知王武的奖金比苗晓琴的高后，可知张珊的奖金也比苗晓琴的高。

以下各项假设均能使上述推断成立，除了

- A.王武的奖金比李思的高。
- B.李思的奖金比苗晓琴的高。
- C.李思的奖金比王武的高。
- D.李思的奖金和王武的一样高。
- E.张珊的奖金不比王武的低。

【例3】某著名风景区有“妙笔生花”、“猴子观海”、“仙人晒靴”、“美人梳妆”、“阳关三叠”、“禅心向天”等6个景点。为方便游人，景区提示如下：

- (1) 只有先游“猴子观海”，才能游“妙笔生花”；
- (2) 只有先游“阳关三叠”，才能游“仙人晒靴”；
- (3) 如果游“美人梳妆”就要先游“妙笔生花”；
- (4) “禅心向天”应第四个游览，之后才可以游览“仙人晒靴”。

张先生按照上述提示，顺利游览了上述6个景点。

根据上述信息，关于张先生的游览顺序，以下哪项不可能为真？

- A. 第一个游览“猴子观海”。
- B. 第二个游览“阳关三叠”。
- C. 第三个游览“美人梳妆”。
- D. 第五个游览“妙笔生花”。
- E. 第六个游览“仙人晒靴”。

【例4】某政务服务中心一楼有公安、民政、人社和卫计共4 个服务窗口，现计划按照业务量由多到少调整窗口的顺序。已知，调整前各窗口业务量如下：

1 号窗口比民政窗口多；

3 号窗口比2 号窗口少；

卫计窗口比公安窗口多；

人社窗口比民政窗口少。

卫计窗口不是3 号窗口就是4 号窗口。

据此，以下哪一项一定为真？

A.公安窗口不是业务量最少的

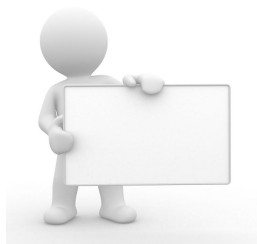
B.卫计窗口不是业务量最多的

C.人社窗口应该从4 号调整到3 号

D.民政窗口应该从3 号调整到2 号

E.民政窗口应该从1 号调整到2 号

● 辅助技巧 - 列表



列表梳理信息

【例1】（2013.28）某省大力发展旅游产业，目前已经形成东湖、西岛、南山三个著名景点，每处景点都有二日游、三日游、四日游三种路线。李明、王刚、张波拟赴上述三地进行9日游，每个人都设计了各自的旅游计划。后来发现，每处景点他们三人都选择了不同的路线：李明赴东湖的计划天数与王刚赴西岛的计划天数相同，李明赴南山的计划是三日游，王刚赴南山的计划是四日游。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 李明计划东湖二日游，王刚计划西岛二日游。
- B. 王刚计划东湖三日游，张波计划西岛四日游。
- C. 张波计划东湖四日游，王刚计划西岛三日游。
- D. 张波计划东湖三日游，李明计划西岛四日游。
- E. 李明计划东湖二日游，王刚计划西岛三日游。

【例2】航天局认为优秀宇航员应具备三个条件：

第一，丰富的知识；

第二，熟练的技术；

第三，坚强的意志。

现有至少符合条件之一的甲、乙、丙、丁四位优秀飞行员报名参选，
已知：

甲、乙意志坚强程度相同；

乙、丙知识水平相当；

丙、丁并非都是知识丰富；

四人中三个人知识丰富；

两人意志坚强、一人技术熟练。

航天局经过调查，发现其中只有一人完全符合优秀宇航员的全部条件。

他是？ A.甲 B.乙 C.丙 D.丁 E.无法确定

● 分 析 推 理

3. 材料题

与非材料题解题方法一致；通过材料直接推出来的结论可以应用于所有题。

(2014.37-38) 题基于以下题干：

某公司年度审计期间，审计人员发现一张发票，上面有赵义、钱仁礼、孙智、李信4个签名，签名者的身份各不相同，是经办人、复核、出纳或审批领导之中的一个，且每个签名都是本人所签。询问四位相关人员，得到以下答案：

赵义：“审批领导的签名不是钱仁礼”

钱仁礼：“复核的签名不是李信”

孙智：“出纳的签名不是赵义”

李信：“复核的签名不是钱仁礼”

已知上述每个回答中，如果提到的人是经办人，则该回答为假；如果提到的人不是经办人，则为真。

【例1】 37.根据以上信息，可以得出经办人是：

A.赵义

B.钱仁礼

C.孙智

D.李信

E.无法确定

(2014.37-38) 题基于以下题干：

某公司年度审计期间，审计人员发现一张发票，上面有赵义、钱仁礼、孙智、李信4个签名，签名者的身份各不相同，是经办人、复核、出纳或审批领导之中的一个，且每个签名都是本人所签。询问四位相关人员，得到以下答案：

赵义：“审批领导的签名不是钱仁礼”

钱仁礼：“复核的签名不是李信”

孙智：“出纳的签名不是赵义”

李信：“复核的签名不是钱仁礼”

已知上述每个回答中，如果提到的人是经办人，则该回答为假；如果提到的人不是经办人，则为真。

【例2】 38.根据以上信息，该公司的复核与出纳分别是：

A.李信、赵义

B.孙智、赵义

C.钱仁礼、李信

D.赵义、钱仁礼

E.孙智、李信

(2017.51-52) 题基于以下题干

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、绿、青、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】 51.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。

(2017.51-52) 题基于以下题干

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、绿、青、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4】 52.根据上述信息，如果小刚收到两份礼物，则可以得出以下哪项？

- A.小雷收到红色和绿色两份礼物。
- B.小刚收到黄色和蓝色两份礼物。
- C.小芳收到绿色和蓝色两份礼物。
- D.小刚收到黄色和青色两份礼物。
- E.小芳收到青色和蓝色两份礼物。

战胜自己，才能战胜对手！





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

