



管理类硕士研究生入学考试

MBA / EMBA / MPACC / MPA / MEM / MTA / Maud / MLIS

管综逻辑 22讲

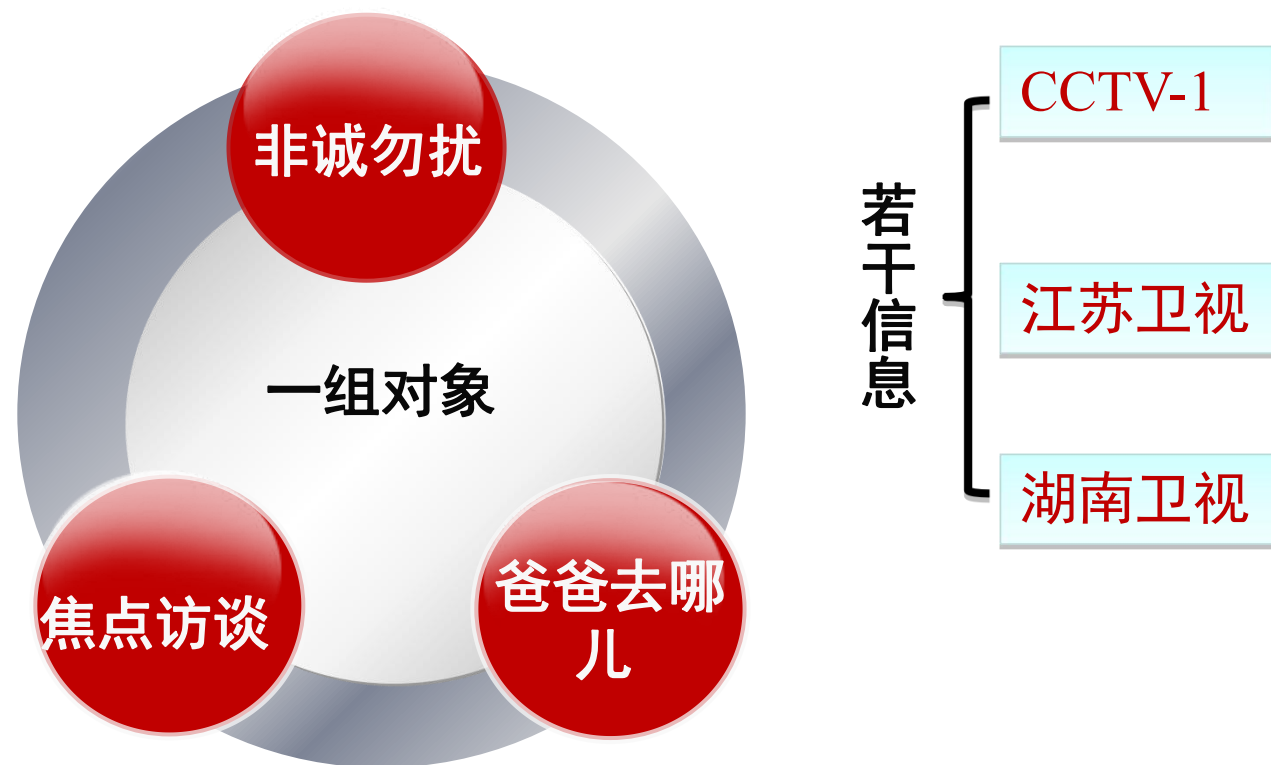
第13讲：组合排列-排除法 ★★

主讲：大刘



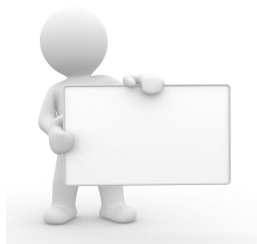
1025315496@qq.com

● 组合排列



● 组合排列 - 排除法

题干信息确定



排除法

读一句，排一句

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：

【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

【例3】（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。

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。

【例4】甲、乙、丙、丁每人只会编程、插花、绘画、书法四种技能中的两种，其中有一种技能只有一个人会，并且：

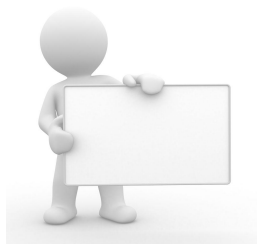
- (1) 乙不会插花；
- (2) 甲和丙会的技能不重复，乙和甲、丙各有一门相同的技能；
- (3) 甲会书法，丁不会书法，甲和丁有相同的技能；
- (4) 乙和丁中只有一人会插花；
- (5) 没有人同时会绘画和书法。

据此可知，下列推论错误的是：

- A. 甲会书法，也会编程 B. 乙会绘画，也会编程
- C. 丙会绘画，也会插花 D. 丁会绘画，也会编程
- E. 乙会编程，也会书法

● 组合排列 - 排除法

题干信息确定



排除法

读一句，排一句



管理类硕士研究生入学考试

MBA / EMBA / MPAcc / MPA / MEM / MTA / Maud / MLIS

让逻辑备考更有效！

——师大大刘

