

# 系统课程对应讲义

## 第 13 章 分析推理类题目考点讲解讲解

本讲义仅收录系统课中讲过的所有例题及答案。如需更详细的文字版解析和考点讲解，推荐大家购买配套教材《逻辑考点精讲》和《逻辑真题精讲》。《逻辑考点精讲》和逻辑系统课视频对应，《逻辑真题精讲》和逻辑真题课视频对应。两本书籍均可在 MBA 大师 APP、MBA 大师官网或者 MBA 大师公众号内购买。

【例题 1】六个学生，甲、乙、丙、丁、戊、己一起去食堂打饭，他们排成一队。排队的顺序符合如下规则：

- 1) 甲同学排第三个位置
- 2) 乙同学排在甲同学的前面
- 3) 戊同学排在丁同学的后面，但是排在己同学的前面
- 4) 己同学排在丙同学的后面

以下哪个选项不可能为真：

- A、乙排在第二位。
- B、丙排在第一位。
- C、丁排在第四位。
- D、戊排在第二位。
- E、丙排在第五位。

选 D

【例题 2】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 4 个游览，之后才可游览“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”。

选 D

【例题 3】一名体育教练正在为 H、I、K、O、U、Z 这 6 名学员计划周一到周五的私人课程

安排。这名教练每天都会给 1 名学员授课，除了某一天教练将会分别给两位学生授课，且两个学生的上课时间是连续的。以下是所要遵循的要求：

- 1) H 的上课时间必须在 Z 之前
- 2) I 的上课时间在周四
- 3) K 的上课时间要么在 O 上课的前一天，要么在 O 上课的后一天。
- 4) 周一和周三都不能安排两个学生上课

【问 1】以下哪一个选项的两名学生可能一起排在周二上课（不一定按照选项给的前后顺序）？

- A、H 和 U                      B、H 和 Z                      C、K 和 O  
D、O 和 U                      E、U 和 Z

选 D

【问 2】如果 K 的上课时间是在周二，Z 最早的上课时间可以被安排在哪一天？

- A、周一                      B、周二                      C、周三  
D、周四                      E、周五

选 B

【问 3】以下哪一项一定是正确的？

- A、如果 U 在周一上课，那么 H 在周二上课  
B、如果 U 在周二上课，那么 O 在周三上课  
C、如果 U 在周三上课，那么 Z 在周二上课  
D、如果 U 在周四上课，那么 Z 在周五上课  
E、如果 U 在周五上课，那么 Z 在周四上课

选 D

【问 4】Z 的上课时间安排在以下哪一天可以决定 U 的上课时间？

- A、周一  
B、周二  
C、周三  
D、周四  
E、周五

选 D

【问 5】如果 H 的上课时间紧邻 U 的上课时间并且在其之后，以下哪一项关于 H 和 U 上课时间的描述可能是正确的？

- A、U 的上课时间在周一，H 的上课时间在周二  
B、U 的上课时间在周四，H 的上课时间在周五  
C、他们的上课时间都在周二  
D、他们的上课时间都在周四  
E、他们的上课时间都在周五

选 A

【例题 4】丰收公司邢经理需要在下个月赴湖北、湖南、安徽、江西、浙江、福建 7 省进行市场需求调研，各省均调研一次，他的行程需满足如下条件：

- 1) 第一个或最后一个调研江西省;
- 2) 调研安徽省的时间早于浙江省, 在这两省的调研之间调研除了福建省的另外两省;
- 3) 调研福建省的时间安排在调研浙江省之前或刚好调研完浙江省之后;
- 4) 第三个调研江苏省。

【问 1】如果邢经理首先赴安徽省调研, 则关于他的行程, 可以确定以下哪项?

- A、第二个调研湖北省。                      B、第二个调研湖南省。  
C、第五个调研福建省。                      D、第五个调研湖北省。  
E、第五个调研浙江省。

选 C

【问 2】如果安徽省是邢经理第二个调研的省份, 则关于他的行程, 可以确定以下哪项?

- A、第一个调研江西省。                      B、第四个调研湖北省。  
C、第五个调研浙江省。                      D、第五个调研湖南省。  
E、第六个调研福建省。

选 C

【例题 5】某皇家园林依中轴线布局, 从前到后依次排列着七个庭院。这七个庭院分别以汉字“日”、“月”、“金”、“木”、“水”、“火”、“土”来命名。已知:

- 1) “日”字庭院不是最前面的那个庭院;
- 2) “火”字庭院和“土”字庭院相邻;
- 3) “金”“月”两庭院间隔的庭院数与“木”“水”两庭院间隔的庭院数相同。

【问 1】根据上述信息, 下列哪个庭院可能是“日”字庭院?

- A、第一个庭院。                      B、第二个庭院。  
C、第四个庭院。                      D、第五个庭院。  
E、第六个庭院。

选 D

【问 2】如果第二个庭院是“土”字庭院, 可以得出以下哪项?

- A、第七个庭院是“水”字庭院。      B、第五个庭院是“木”字庭院。  
C、第四个庭院是“金”字庭院。      D、第三个庭院是“月”字庭院。  
E、第一个庭院是“火”字庭院。

选 E

【例题 6】某影城将在“十一”黄金周 7 天 (周一至周日) 放映 14 部电影, 其中有 5 部科幻片, 3 部警匪片, 3 部武侠片, 2 部战争片, 一部爱情片。限于条件, 影城每天放映两部电影, 已知:

- (1) 除科幻片安排在周四外, 其余 6 天每天放映的两部电影属于不同的类型;
- (2) 爱情片安排在周日;
- (3) 科幻片和武侠片没有安排在同一天;
- (4) 警匪片和战争片没有安排在同一天

【问 1】根据以上信息, 以下哪项两部电影不可能安排在同一天放映?

- A、爱情片和警匪片                      B、科幻片和警匪片      C、武侠片和战争片  
D、武侠片和警匪片                      E、科幻片和战争片

选 A

【问 2】根据以上信息，如果同类型影片放映日期连续，则周六可以放映的电影是哪项？

- A、科幻片和警匪片      B、武侠片和警匪片      C、科幻片和战争片  
D、科幻片和武侠片      E、警匪片和战争片

选 C

【例题 7】一群职员即将应聘公司总经理的职位，候选人分别为安经理，毕经理，程经理，戴经理，伊经理，范经理，和葛经理共七名副总经理。将在周一到周日安排对以上候选人进行背景调查访谈，每天都安排并且只安排一人。现调查日程安排如下：1) 程经理安排在周三；

2) 戴经理和伊经理安排在连续的两天的；

3) 如果葛经理安排在戴经理之后，范经理则安排在周六，毕经理安排在周日；

4) 如果安经理安排在伊经理之前，毕经理则安排在周六，范经理安排在周日；

5) 葛经理和安经理安排在连续的两天的。

【问 1】以下哪组人的访谈二人均不会安排在周四之前？

- A. 范经理，葛经理      B. 伊经理，毕经理  
C. 安经理，戴经理      D. 程经理，伊经理  
E. 毕经理，范经理

选 E

【问 2】如果葛经理的访谈安排在安经理之前，以下哪个安排可能为真？

- A. 葛经理 的访谈安排在周五.      B. 安经理的访谈安排在周一  
C. 葛经理的访谈安排在周二      D. 安经理的访谈安排在周四.  
E. 毕经理的访谈安排在周日

选 E

【问 3】如果程经理的访谈日子跟安经理与戴经理的访谈相邻，那么以下哪个安排一定为假？

- A. 毕经理的访谈安排在周日      B. 安经理 的访谈安排在周五  
C. 范经理的访谈安排在周日      D. 戴经理 的访谈安排在周二  
E. 葛经理的访谈安排在周一

选 B

【问 4】如果毕经理安排在范经理之前访谈，那么以下哪个安排一定为真？

- A. 葛经理的访谈安排在戴经理之前.  
B. 安经理安排于周一且葛经理安排在周二  
C. 程经理的访谈安排在安经理之前.  
D. 毕经理和戴经理的访谈日期相连  
E. 葛经理和安经理的访谈日期不相连

选 A

【问 5】如果葛经理的访谈安排在周五，那么有多少人的访谈日期可以确定？

- A、 2 人      B、 3 人      C、 4 人  
D、 5 人      E、 6 人

选 D

【例题 8】在一个网球比赛中，中国代表队和美国代表队各派出 5 名选手进行单打比赛，他们分别被分配到 1~5 号场地上。来自中国代表队的队员为，金、木、水、火、土，来自美国代表队的队员分别为甲、乙、丙、丁、戊。每一个队员都会被分配到 1~5 号中的某块场地上，并且同一个代表队的队员之间不会对阵。

- (1) 木所在的场地号码比火所在的场地号码大 2。
- (2) 丙所在的场地号码比戊所在的场地号码小 2。
- (3) 如果水所在的场地号码没有比金所在的场地号码小 1，乙所在的场地号码比丁所在的场地号码小 1。
- (4) 木没有跟丙或者戊对阵
- (5) 火没有跟丙或者戊对阵

【问 1】如果水在 4 号场地进行比赛，那个选项一定为真？

- (A) 火在 1 号场地比赛
- (B) 丁在 3 号场地比赛.
- (C) 乙在 5 号场地比赛.
- (D) 金在 3 号场地比赛.
- (E) 以上均不对.

选 A

【问 2】乙一定不能在第几号场地进行比赛？

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

选 B

【问 3】以下哪一组队员不可能在同一块场地对阵？

- A. 木，乙.
- B. 丁，金.
- C. 乙，水.
- D. 火，戊.
- E. 以上均不对.

选 D

【问 4】如果丙在 2 号场地比赛，一共有多少种分配选手的可能？

- (A) 六种
- (B) 八种
- (C) 十种
- (D) 十二种
- (E) 十四种

选 D

【例题 1】A、B、C、D 四个人中选取 3 个人参加技术培训。技术培训分为 2 个培训小组。第一组可以接受两人，第二组只能接受一人。每个人只能参加一次培训，同时他们入选的情况符合以下条件：

- 1) A 和 C 不能一同参加一组培训
- 2) B 和 D 不能同时入选
- 3) 如果 B 没有参加第一组培训，那么 D 参加第二组培训

以下那一个选项可能为真？

- A. A、B 参加第一组培训，D 参加第二组培训
- B. A、B 参加第一组培训，C 参加第二组培训
- C. A、D 参加第一组培训，C 参加第二组培训
- D. C、D 参加第一组培训，A 参加第二组培训
- E. A、C 参加第一组培训，D 参加第二组培训

选 B

【例题 2】天南大学准备选派两名研究生、三名本科生到山村小学支教。经过个人报名和民主评议，最终人选将在研究生赵婷、唐玲、殷倩等 3 人和本科生周艳、李环、文琴、徐昂、朱敏等 5 人中产生。按规定，同一学院或者同一社团至多选派一人。已知：

- (1) 唐玲和朱敏均来自数学学院；
- (2) 周艳和徐昂均来自文学院；
- (3) 李环和朱敏均来自辩论协会。

【问 1】根据上述条件，以下必定入选的是：

- A、唐玲
- B、赵婷
- C、周艳
- D、殷倩
- E、文琴

选 E

【问 2】如果唐玲入选，那么以下必定入选的是：

- A.李环
- B.徐昂
- C.周艳
- D.赵婷
- E.殷倩

选 A

【例题 3】在一个宠物商店，有两间狗舍，一共养了 7 只不同品种的小狗。它们分别是边境牧羊犬、哈士奇、雪纳瑞、柴犬、萨摩耶、金毛和贵宾。第一间犬舍放置了三只小狗，第二间犬舍放置了四只小狗。同时小狗的分配符合下面的规则

- 1) 如果贵宾放在第一间犬舍，那么柴犬不能放置在第二间犬舍。
- 2) 如果柴犬没有被放置在第二间犬舍，那么贵宾放置在第一间犬舍。
- 3) 如果边境牧羊犬放置在第二间犬舍，那么哈士奇没有被放置在第二间犬舍。
- 4) 如果哈士奇放置在第一间犬舍，那么边境牧羊犬没有被放置在第一间犬舍。

【问 1】如果萨摩耶跟金毛在同一间犬舍，那么以下那个选项一定为真？

- A. 贵宾和柴犬一起养在第一间犬舍。
- B. 雪纳瑞放置在第二间犬舍。
- C. 哈士奇放置在第二间犬舍，同时金毛放置在第一间犬舍。
- D. 萨摩耶放置在第一间犬舍。
- E. 贵宾跟哈士奇放置在同一间犬舍。

选 B

【问 2】如果萨摩耶和金毛放置在不同的犬舍，那么一下那个选项不可能为真？

- A. 金毛和雪纳瑞放置在同一间犬舍。
- B. 贵宾和边境牧羊犬放置在同一间犬舍。
- C. 萨摩耶和哈士奇放置在同一个犬舍。
- D. 哈士奇和萨摩耶和柴犬一起放置在第二间犬舍。
- E. 雪纳瑞和柴犬放置在同一个犬舍。

选 E

【问 3】哪一个选项中的小狗跟哈士奇一起放置在第一间犬舍的情况下，我们可以确定每一只小狗的分配？

- A. 边境牧羊犬
- B. 雪纳瑞



- C. 萨摩耶  
D. 柴犬  
E. 金毛  
选 D

【问 4】如果萨摩耶和贵宾放置在同一间犬舍，那么以下哪项不可能为真？

- A. 哈士奇跟边境牧羊犬放置在同一间犬舍。  
B. 萨摩耶和哈士奇放置在同一间犬舍  
C. 柴犬不会跟边境牧羊犬或者贵宾放置在同一间犬舍。  
D. 金毛和雪纳瑞放置在同一间犬舍。  
E. 哈士奇和柴犬一起放置在同一间犬舍。  
选 A

【问 5】如果边境牧羊犬和贵宾放置在同一间犬舍，那么以下那个选项不可能为真？

- A. 雪纳瑞和萨摩耶放置在第二间犬舍。  
B. 金毛和哈士奇放置在第一间犬舍。  
C. 柴犬和萨摩耶放置在第二间犬舍。  
D. 萨摩耶和哈士奇放置在第二间犬舍。  
E. 边境牧羊犬和金毛放置在第一间犬舍。  
选 E

【例题 4】基于以下题干

某海军部队有甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 艘舰艇，拟组成两个编队出航，第一编队编列 3 艘舰艇，第二编队编列 4 艘舰艇，编列需满足以下条件：

- (1) 航母己必须编列在第二编队  
(2) 戊和丙至多有一艘编列在第一编队  
(3) 甲和丙不在同一编队  
(4) 如果乙编列在第一编队，则丁也必须编列在第一编队。

【问 1】如果甲在第二编队，则下列哪项中的舰艇一定也在第二编队？

- (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁  
(D) 戊 (E) 庚  
选 D

【问 2】如果丁和庚在同一编队，则可以得出以下哪项？

- A、甲在第一编队 B、乙在第一编队  
C、丙在第一编队 D、戊在第二编队  
E、庚在第二编队  
选 D

【例题 5】在编号 1、2、3、4 的 4 个盒子中装有绿茶、红茶、花茶和白茶 4 种茶，每只盒子只装一种茶，每种茶只装在一个盒子中。已知：

- (1) 装绿茶和红茶的盒子在壹、贰、叁号范围之内；  
(2) 装红茶和花茶的盒子在贰、叁、肆号范围之内；  
(3) 装白茶的盒子在壹、叁号范围之内。  
(4) 如果白茶在壹号盒子里，花茶就放置在贰、叁号范围之内。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A、绿茶装在壹号盒子中。
- B、红茶装在贰号盒子中。
- C、白茶装在叁号盒子中。
- D、花茶装在肆号盒子中。
- E、绿茶装在叁号盒子中。

选 D

【例题 1】在一个公园有三个野餐的桌子。桌子 1 和桌子 2 都可以坐三个人，第三个桌子坏了两个椅子，所以只能坐一个人。有七个游玩者安经理，毕经理，程经理，戴经理，伊经理，范经理和葛经理做都坐在这三张桌子上，他们的安排符合下面的规律：

- 1) 程经理 没有和葛经理坐在同一张桌子
- 2) 伊经理 没有和戴经理坐在同一张桌子
- 3) 范经理 没有和程经理坐在同一张桌子
- 4) 安经理 没有和毕经理坐在同一张桌子
- 5) 葛经理 没有和范经理坐在同一张桌子

【问 1】下面哪一个是可能同时坐在第二张桌子的人员名单？

- A、毕经理，范经理，程经理。
- B、葛经理，伊经理，安经理。
- C、程经理，葛经理，戴经理。
- D、范经理，戴经理，伊经理。
- E、毕经理，伊经理，安经理。

选 B

【问 2】如果 范经理坐在第三章桌子并且戴经理坐在第二张桌子，以下那两个人可能坐在同一张桌子上？

- A. 安经理，毕经理。
- B. 戴经理，伊经理。
- C. 程经理，范经理。
- D. 毕经理，葛经理。
- E. 安经理，范经理。

选 D

【问 3】如果 程经理 即不能跟毕经理 坐在一起，也不能跟安经理坐在一起，以下那个选项一定为假？

- A、伊经理坐在第二张桌子。
- B、安经理跟葛经理坐在同一张桌子。
- C、范经理坐在第三张桌子。
- D、葛经理跟毕经理坐在同一张桌子。
- E、伊经理跟安经理坐在同一张桌子。

选 C

【问 4】如果程经理和伊经理坐在一起，同时葛经理和安经理坐在一起，那么以下那个选项可能为真？



- A. 伊经理和毕经理坐在第一张桌子上。
  - B. 葛经理和伊经理坐在第二张桌子上。
  - C. 范经理和毕经理坐在第一张桌子上。
  - D. 毕经理和安经理坐在第三张桌子上。
  - E. 戴经理和程经理坐在第二张桌子上。
- 选 A

【问 5】如果安经理即没有跟戴经理坐在一起，也没有跟葛经理坐在一起，那么一下那个选项一定为假？

- A、戴经理坐在第一张桌子上。
  - B、葛经理坐在第三张桌子上。
  - C、毕经理和戴经理坐在同一张桌子上。
  - D、葛经理和伊经理坐在同一张桌子上。
  - E、程经理和安经理，坐在同一张桌子上。
- 选 D

【问 6】一共有多少个人可能坐在第三张桌子上？

- A. 三个
  - B. 四个
  - C. 五个
  - D. 六个
  - E. 七个
- 选 A

【例题 2】在某所大学征召的新兵有七名：F、G、H、I、W、X 和 Y，其中有一名是通信兵，三名是工程兵，另外三名是运输兵。

- 1) H 与 Y 必须分配在同一个兵种。
- 2) F 与 G 不能分配在同一兵种。
- 3) 如果分配 X 做运输兵，就分配 W 当工程兵。
- 4) 分配 F 当工程兵

【问 1】以下哪项列出的是不可能当上工程兵的所有新兵的名单？

- A. F、I 和 X
  - B. G、H 和 Y
  - C. H 和 Y
  - D. G
  - E. G 和 H
- 选 D

【问 2】如果以下哪项的陈述为真，能够完全确定七名新兵的所属的兵种？

- A、F 和 W 分配为工程兵
  - B、G 和 Y 分配为运输兵
  - C、I 和 W 分配为运输兵
  - D、I 和 W 分配为工程兵
  - E、H 和 G 分配为运输兵
- 选 C

【问 3】以下哪项列出的新兵，不可能一起分配为运输兵？

- A、G 和 I
  - B、G 和 X
  - C、G 和 Y
  - D、H 和 W
  - E、H 和 F
- 选 B

【问 4】如果 X 没有分配当工程兵，以下哪项陈述可能真？

- A. W 和 G 分配为工程兵  
B. H 和 W 分配为运输兵。  
C. F 和 Y 分配为工程兵  
D. H 和 W 分配为工程兵。  
E. I 分配为通信兵  
选 C

【例题 3】某大学文学院语言学专业 2014 年毕业的 5 名研究生张、王、李、赵、刘分别被三家人单位天枢、天机、天璇中的一家录用，并且各单位至少录用了其中的一名。已知：

- (1) 李被天枢录用；  
(2) 李和赵没有被同一家单位录用；  
(3) 刘和赵被同一家单位录用；  
(4) 如果张被天璇录用，那么王也被天璇录用。

【问 1】以下哪项可能是正确的？

- A、李和刘被同一单位录用。  
B、王、赵、刘都被天机录用。  
C、只有刘被天璇录用。  
D、只有王被天璇录用。  
E、天枢录用了其中的 3 个人。

选 D

【问 2】以下哪项一定是正确的？

- A.张、王被同一单位录用。  
B.王和刘被不同的单位录用  
C.天枢至多录用了两人。  
D.天枢和天璇录用的人数相同。  
E.王没有被天枢录用。

选 C

【问 3】下列哪项正确，则可以确定每个毕业生的录用单位？

- A. 李被天枢录用。  
B. 张被天璇录用。  
C. 张被天枢录用。  
D. 刘被天机录用。  
E. 王被天机录用。

选 B

【问 4】如果刘被天璇录用，则以下哪项一定是错误的？

- A、天璇录用了 3 人。  
B、录用李的单位只录用了他一人。  
C、王被天璇录用。  
D、天机只录用了其中的一人。  
E、张被天璇录用。

选 E

【例题 1】基于以下题干

江海大学的校园美食节开幕了，某女生宿舍有 5 人积极报名参加此次活动，她们的姓名分别为金粲、木心、水仙、火珊、土润。举办方要求，每位报名者只做一道菜品参加评比，但需自备食材。限于条件，该宿舍所备食材仅有 5 种：金针菇、木耳、水蜜桃、火腿和土豆，要求每种食材只能有 2 人选用，每人又只能选用 2 种食材，并且每人所选食材名称的第一个字与自己的姓氏均不相同。已知：

- (1) 如果金粲选水蜜桃，则水仙不选金针菇；
- (2) 如果木心选金针菇或土豆，则她也须选木耳；
- (3) 如果火珊选水蜜桃，则她也须选木耳和土豆；
- (4) 如果木心选火腿，则火珊不选金针菇。

【问 1】根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 木心选用水蜜桃、土豆。
- B. 水仙选用金针菇、火腿。
- C. 土润选用金针菇、水蜜桃。
- D. 火珊选用木耳、水蜜桃。
- E. 金粲选用木耳、土豆。

选 C

【问 2】如果水仙选用土豆，则可以得出以下哪项？

- A. 木心选用金针菇、水蜜桃。
- B. 金粲选用木耳、火腿。
- C. 火珊选用金针菇、土豆。
- D. 水仙选用木耳、土豆。
- E. 土润选用水蜜桃、火腿。

选 B

【例题 2】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，礼物派送还需要满足如下要求：

- (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。

根据上述信息，以下哪项为真？

- 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

选 B

【问 2】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。

选 D

【问 3】根据上述信息，如果小芳收到了青色的礼物，则可以推出以下哪项？

- (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) 小芳收到青色和绿色两份礼物。

选 A

【例题 4】市一中决定在八个优秀学生 A、B、C、D、E、F、G、H 中选择几个去参加运动会和数学竞赛，其中参加运动会的学生有 4 个人，参加数学竞赛的同学有 3 个人。这八个同学中有一个同学可能被选中同时参加两个活动。同时参选的人满足下面的条件：

- 1) 如果 A 参加了运动会，那么 C 会参加数学竞赛并且不参加运动会。
- 2) 如果 H 参加了数学竞赛，那么 F 要去参加运动会。
- 3) 如果 C 参加了运动会，那么 H 也要参加运动会。
- 4) 如果 D 被选中，那么 G 参加的活动一定和 E 是相同的。
- 5) 如果有人同时参加了两个项目，某一项目一定同时选中 A 和 C。

【问 1】如果 D 和 C 一起参加了运动会，那么以下那个选项一定为真？

- A、B 参加数学竞赛。
- B、H 同时参加运动会和数学竞赛。
- C、G 和 F 参加同一个项目。
- D、G 参加数学竞赛。
- E、E 没有被选中参加任何一个项目

选 D

【问 2】如果 H 同时参加两个项目，以下那个选项一定为假？

- A、B 参加运动会。
- B、E 参加运动会。
- C、A 参加数学竞赛。
- D、F 参加运动会。
- E、D 参加运动会。

选 E

【问 3】如果 H 和 A 一起参加运动会，以下哪一个选项可能为真？

- A、D 入选参加某一个项目同时 G 没有被选中。
- B、C 没有被选中。
- C、E 和 F 没有被选中。
- D、C 同时参加了运动会和数学竞赛。
- E、B 和 D 同时参加了相同的项目。

选 E

【问 4】如果 A、B、H 一起参加了数学竞赛，以下哪一个是可能参加运动会的学生名单？

- A. C、A、G、E.
- B. B、E、G、F.

- C. D、E、F、G.  
D. C、E、D、H.  
E. D、C、G、A.  
选 C

【问 5】如果 A、D、G 被选中参加同一个项目，那么以下哪一个选项可能为真？

- A、 H 参加数学竞赛.  
B、 A 和 C 参加同一项目.  
C、 G 参加数学竞赛.  
D、 C 和 E 参加同一项目.  
E、 C 没有被选中.  
选 B



添加小助手微信mba953930  
免费咨询备考问题  
加入备考群和同学们一起奋斗！