

名师周建武谈2005年工程硕士联考实录之四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/295/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E5_91_A8_E5_c67_295029.htm

六、关于分析推理

问：分析推理题中的条件主要有哪几类？答：条件是分析题目中至关重要的部分，是解决问题的基础。分析推理题中的条件一般可分为两类：一是，通用条件（或一般条件）。这类条件是题目中的约束条件，这类条件并不针对某一元素，而对全体元素都有效，是比较容易被考生忽视的条件，但其作用却十分重要。这类条件一般对排列题中元素可以连续放置的个数，分组题中每组的大小，选择题中每个元素可以出现的次数等做出数量上的限制。这类条件往往对题目的结构以及解法做出规定，并在问题中直接指向解。有些题因解不出而“卡死”常常是由于遗忘了“通用条件”。因此考生在平时以及参加考试中一定中不要忽视通用条件。二是，特殊条件。这些条件与题目中的某个或某些元素有关。它们直接规定了某些元素的属性或元素与元素之间的关系。这些条件是解题的出发点，也是将被符号化的条件。

问：对分析推理的条件进行符号化应注意什么问题？答：分析推理题主要有通用条件（或一般条件）、特殊条件两种。对于通用条件，虽然很难用简单的符号把这类条件的意思完整地表达出来，但是分析推理题目中的通用条件并不多（一般不多于2条）且比较好记，所以建议考生最好把这些条件记于心中，或简单地写几个中文字来代替。对于特殊条件，考生可以采用自己习惯的条件表达方式，但一定要注意以下原则：一是，采用的符号一定要简洁、易画且易懂。出于时间上的考虑，符号

就该越简洁、越易画越好。二是，符号不能有歧义。考生所采用的符号一定要严密，不能出现有两种解释的符号。

问：在分析推理的条件表达中应注意什么？答：一是，巧妙运用填位法（或填坑法）；二是，条件表达要确定化；三是，性质不同分开写，性质交叉画图表；四是，涉及同一元素的条件尽可能合并。

问：怎样识别分析推理题中的同性元素，同性元素在解题中有什么作用？答：所谓同性元素，就是除了名字不一样，所有其他性质限制都一样的元素。同性元素怎样判定呢？一是，在条件中未涉及的某两个或某几个元素是同性元素；二是，在条件中虽然涉及，但所受到的条件限制完全相同的元素也是同性元素。利用同性元素可大大加快解题速度，其作用主要有：一是，利用同性元素排除选项：一旦发现四个选项中有某两个选项所涉及的元素互为同性元素，且没有加任何其他限制，立刻排除这些涉及同性元素的选项，然后再从剩下的几个选项中找答案，从而使该题的难度降低；二是，利用同性元素决定元素的先后位置或分组：在确定两个元素的先后位置关系时，若出现“肯定正确”或者“肯定错误”时，一定不能选同性元素；若出现“可能正确”或“可能错误”时，一定选同性元素；在分组时，两个同性元素互换位置不会违背题目中的条件。

问：在解决分析推理题中是否可以用枚举法？答：枚举法就是依据题目中给定的初始限制条件和每个问题的附加条件将所有满足题设条件的安排方法全部列出来，并随时淘汰与题目条件相矛盾的安排方式。枚举法是与排除法一样应用极为广泛的一种推理方法，因为枚举过后只需按图索骥即可，它尤其适用于解排列题和分组题。

问：解分析推理是否需要专门的

背景知识？答：和论证推理一样，解分析推理不需要任何背景知识。虽然题目所涉及的内容包罗万象，但读懂题干、回答问题，无需任何学科、专业的特定知识，回答问题所需的一切信息均已包容在段落之中，考生只需着重从逻辑推理的角度来思维。有时即使题目背景看不懂，只要晓得是哪一类的问题，清楚条件，只要能把条件表达出来，照样可以把它解出来。

问：每一组分析推理题中的每道题之间是否要相互照应？答：一般不需要相互参照。特别要注意的是每道题之间不能相互干扰，每个题目只与原文给出的逻辑关系发生联系，一个题目中的附加条件只适用于该题目，每道题要单独作答。

问：分析推理题目所给的条件产生歧义怎么办？答：一般来说，题目所给的条件是明确的，容易引起误会的地方，题目中会特别指出。但万一遇到考生个人认为能产生歧义的条件时，千万不要钻牛角尖，一定要按最明显的方式去理解。因为命题者的目的是考察考生的推理能力，而不会在条件本身的理解上有意刁难考生。

问：解分析推理题是否同样需要“收敛思维”？答：分析推理题和论证推理中的归纳题一样，对题干内容一定要“收敛思维”。即只能在题干段落中所给出的信息进行推理，思维只能在段落之内，不能有段落之外信息的进一步推导。注意千万不能发散思维、联想。不要凭主观臆想对原文给出的条件做出无根据的结论，每做出一个结论都要以原文的逻辑关系为依据。

问：现场考试时，解分析推理题还应注意什么问题？答：本书前面“应试基本技能”中已经讲了现场考试应注意的问题，对分析推理题，这里再补充几点：一是，在阅读中快速准确提炼条件关系。不相干的内容叙述不必太在意，考生不要在这些

内容叙述上浪费太多的时间。二是，千万要看清题意和问题。如果不小心误解或漏看关键字，就不可能正确解题。例如：“可能”和“肯定”两者相差就很大。“可能”表示可能的状况，只要不违反条件都算对；而“肯定”表示一定的状况，若题目是问“下列哪项一定正确？”，那表示根据所给的条件，绝对能推出五个选项中的某一个结论。另外，在理解题目时要特别注意以下一些关键词的涵义：“所有”、“没有一个”就表示没有例外，是绝对的；而“很多”、“通常”和“大多数”，则有例外的可能。三是，要严格控制时间，如遇到一时解不出来的题，也不要在这个问题上停留太长的时间，一定要凭感觉作出选择（当然最好留个标记），继续往下做题，情绪上不要受上题的影响。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com