

07GCT联考复习跟我学(数学)(八)工程硕士考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022_07GCT_E8_81_94_E8_80_c77_531146.htm 这一讲我们补充一些排列、组合、二项式和古典概率的内容，今年这部分的比例可能要加重，同学们先做好准备吧。

6.1排列和组合1 基本概念3 例题

例题大致分两类，一类是关于排列数和组合数的性质方面的，另一类是排列和组合数的应用题。应用题又大致分3类：（1）无限制条件的排列或组合问题，一般可用有关公式直接计算。（2）有限制条件的排列或组合问题，这可直接计算，或间接计算，间接计算一般是先把无限制条件的所有排列（或组合）数求出，再从中减去全部不符合条件的排列（或组合）数。（3）排列和组合的综合题，通常先考虑组合，再考虑排列。

例6.1.1 汽车上有10名乘客，沿途有5个车站，乘客下车可能的不同方式有（ ）。 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