

数学方格论及备考对策 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_A6_E6_96_B9_E6_c67_466743.htm

数学方格论及备考对策 数学题大致可分为两种基本类型，一种是考察我们对概念和技巧的掌握；另一种是考察我们的计算能力。在这两种类型之间，实际上存在着多种中间形式。仿照管理学中的管理方格论，我们也可以画出一个“数学方格图”。横坐标表示对概念及技巧的要求，纵坐标表示对计算能力的要求。纵横轴上各有9个不同的刻度，分别表示对概念与计算能力的不同要求程度。这样，两者的组合就形成了81种数学方格，分别代表81种不同的数学题型。其中有5种典型的组合状态，即：1 - 1、1 - 9、9 - 1、9 - 9和5 - 5，反映出5种典型的题型。1 - 1：容易型，对概念和技巧要求不高，运算也很简单；9 - 1：概念型，着重对概念和技巧的考察；1 - 9：计算型，简而言之是体力活；5 - 5：中间型，对概念和运算均有一定的要求；9 - 9：较难型，对概念和运算能力的要求都很高。一套理想的试卷，通常会是这样一种结构：1 - 1 容易型 约占 10% 9 - 1 概念型 约占 20% 1 - 9 计算型 约占 20% 5 - 5 中间型 约占 40% 9 - 9 较难型 约占 10% 数学方格论的重要意义在于指导我们的备考方法，不同的考点通常对应着不同的题型。举例来说，求定积分通常对应的是19型，线性相关性问题的对应的是91型，隐函数求导对应55型。对于不同类型的题，我们应该采用不同的备考策略。1 - 1型：主要是要细心。9 - 1型：概念型的题要求我们多看，见多才会识广。1 - 9型：要求我

们多动手，切勿眼高手低。历年来，许多“数学高手”在这方面栽了跟头。 9 - 9 型：考试中一般水平的考生可以考虑放弃，记住“不为方有为”。为了确保拿到这 10 分，我们需要付出的时间可能和另外 90 分的时间一样多。 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