贾老师介绍,今年全国新课标II卷理科数学试卷遵循了大纲和考试说明的各项要求,在题型设置、试卷结构方面仍保持了往年新课程高考数学试卷的一贯风格,试卷设计体现了"大稳定,小创新"的设计理念。

"稳"字优先,区分度明显

纵观全卷,选择题简洁平稳,填空题难度适中,解答题层次分明。选择题、填空题注重对基础知识,基本方法,基本技能以及高中主干知识的考查,考查的知识点较单一,有利于稳定考生的情绪,也有助于考生发挥出理想的水平。而在解答题中,每道题均以多问形式出现,其中第一问相对容易,大多数考生都能顺利完成;而第二问难度加大,灵活性较强,对知识的迁移能力和应用知识解决问题的能力要求较高,给个性品质优秀、数学成绩良好的考生留有较大的发挥空间。

"稳"中求新,难度不大

贾老师认为,今年的解答题"5+1"模式仍然保持,题目较往年有所创新,突破了原有的一些固定模式,题目新颖、不落俗套。主要体现在(1)第 17 题第一问改变提问方式显得新颖; (2)今年的概率与统计题(第 18 题)打破了以往的常规,不再去考离散型随机变量的分布列,改为考察统计知识中的茎叶图等知识; (3)以常规图像为依托,首次出现了作图的试题(第 19 题),难度不大,但题目新颖。(4)今年的三选一选做题中选修 4—4:极坐标与参数方程;选修 4—5:不等式选讲,试题设问均有创新,同时加大了考查的难度。总之,本套试卷以重要知识为载体,以数学思想与方法为依托,着重考查了学生对知识的驾驭能力,考查了学生的逻辑思维能力和运算能力,数学素养、数学潜能,反映了新课程的理念。(记者 郑佳佳)

作者: 郑佳佳