

《初中数理化高手数学10》

图书基本信息

书名：《初中数理化高手数学10》

13位ISBN编号：9787501557431

10位ISBN编号：7501557438

出版时间：1970-1

出版社：知识出版社

作者：余中华

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《初中数理化高手数学10》

内容概要

《数理化高手》是一套从“学”而非“教”的角度编写的教辅书。它打造了一个善于学习的“阿聪”的形象，让你通过观摩阿聪的学习而领悟到科学的学习方法，开辟了教辅图书全新的视角。

它模拟家教情景，引入了对话模式，轻松的语言风格，让你感觉到像是真的在与老师对话一样，挑战了教辅图书传统的观念。更重要的是，它紧扣学科知识最核心的本质，从具体问题入手引出一类问题的解决方法，从而达到帮助你快速提高成绩的目的。

《初中数理化高手数学10》

书籍目录

专题一 数与式 考点1 怎样使用科学记数法表示一个数？考点2 怎样比较两个无理数的大小？考点3 怎样因式分解？考点4 怎样化简分式？考点5 怎样运用二次根式的非负性解题？

专题二 方程（组）与不等式（组） 考点6 怎样解一元一次方程？考点7 怎样列一元一次方程解应用题？考点8 怎样选择恰当的方法解一元二次方程？考点9 怎样利用一元二次方程根的判别式解题？考点10 怎样利用一元二次方程根与系数的解题？考点11 怎样解二元一次方程组？考点12 列一元一次方程还是列二元一次方程组？考点13 怎样解分式方程？考点14 如何解行程问题？考点15 如何确定不等式（组）字母系数的取值范围？考点16 怎样应用不等式（组）解题？

专题三 函数及其图象 考点17 如何确定函数自变量的取值范围？考点18 怎样确定一次函数解析式？考点19 怎样利用函数图象解决实际问题？考点20 怎样利用一次函数进行方案设计？考点21 怎样比较两个反比例函数值的大小？考点22 怎样解与反比例函数图象有关的问题？考点23 怎样解一次函数与反比例函数的综合题？考点24 如何确定二次函数解析式？考点25 怎样利用二次函数的平移规律解题？考点26 怎样应用抛物线上一些重要的点和线段解题？考点27 $y=ax^2+bx+c$ 图象与a、b、c有什么关系？考点28 二次函数与一元二次方程有什么关系？考点29 如何利用二次函数性质求最大利润？考点30 怎样运用二次函数性质解决最大面积问题是？考点31 怎样解抛物线型应用题？

专题四 图形与证明 考点32 怎样证明命题？考点33 怎样解多边形问题？考点34 如何选择恰当的方式证明两个三角形全等？考点35 怎样利用平行四边形解题？考点36 怎样运用菱形知识解题？考点37 怎样运用矩形知识解题？考点38 怎样运用正方形知识解题？考点39 怎样证明线段的和、差、倍、分？考点40 梯形常见辅助线作法有哪些？考点41 如何借助垂径定理进行计算和证明？考点42 如何利用圆心角和圆周角解题？考点43 如何判断直线与圆的位置关系？考点44 如何区分外接圆和内切圆？考点45 如何解与圆有关的成比例线段？考点46 怎样解圆与圆的位置关系的题目？考点47 如何求弧长和扇形面积？考点48 怎样求圆柱、圆锥的侧面积和全面积？考点49 直角三角形有哪些边角关系？考点50 怎样应用解直角三角形的方法解决问题？考点51 角平分线常用的辅助线作法有哪些？考点52 怎样运用等腰三角形知识解腴问题？

专题五 变换与投影 考点53 怎样识别相似三角形？考点54 怎样运用相似基本图形解题？考点55 如何证明等积式或比例式？考点56 如何解视图问题？考点57 怎样解决投影问题？

专题六 统计 考点58 怎样解有限等可能概型？考点59 怎样解无限等可能概型？考点60 怎样用树状图和列表法求概率？

《初中数理化高手数学10》

编辑推荐

一天攻克一个考点，三个月轻松晋级NO.1 源于家教情境的个性化、交互式学习方案。

《初中数理化高手数学10》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com