

<<数理化高手>>

图书基本信息

书名：<<数理化高手>>

13位ISBN编号：9787501557424

10位ISBN编号：750155742X

出版时间：1970-1

出版时间：知识出版社

作者：余中华

页数：314

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：<http://www.tushu007.com>

## <<数理化高手>>

### 内容概要

《数理化高手(初中数学考点训练)》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。

## &lt;&lt;数理化高手&gt;&gt;

## 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关系解题？
- 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六利润？
- 考点30：怎样运用二次函数性质解最六面积问题？
- 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：梯形常见辅助线的作法有哪些？
- 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？

## &lt;&lt;数理化高手&gt;&gt;

- 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、概率与统计  
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？  
答案解析

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。

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:<http://www.tushu007.com>