

# 数学思想方法



[数学思想方法\\_下载链接1](#)

著者:顾冷沅 编

出版者:中央广播电视大学出版社

出版时间:2004-6

装帧:

isbn:9787304027421

《数学思想方法》共分十三章，分为三个部分。第一章至第四章为上篇，主要介绍数学

思想方法的两个源头、数学思想方法和几次重要转折、数学的真理性以及现代数学的发展趋势，从时间维度和宏观上用粗线条勾画出数学思想方法发展的概貌。其中第三章“数学的真理”对于了解现代数学观、确立现代数学教学观颇有帮助。但是，考虑到教学课时较紧以及某些地区小学教师的专业水平有限，将此列为选学内容。第五章至第十章为中篇，该篇分别对数学教学中常用的抽象与概括、猜想与反驳、演绎与化归、计算与算法、应用与模型、分类、数形结合、特殊化等数学思想方法，为在教学中加以应用打下扎实的基础。第十一至第十三章为下篇，该篇主要阐述了数学思想方法与素质教育之关系、数学思想方法教学的主要阶段及其教学原则，以及三个数学思想方法教学案例。希望这部分内容，能对在小学数学教学中加强数学思想方法教学起到一定的引领和促进作用。

学习指导部分设置了学习目标、学习重点、难点解析、回顾与思考、阅读资料等栏目，可帮助学员更好地理解 and 掌握课程内容。阅读资料所选材料是对相关教材内容的补充和拓宽，供学有余力的学员自学。

作者介绍:

目录:

[数学思想方法\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

论文

數學

数学思维

1

## 评论

-----  
[数学思想方法\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[数学思想方法\\_下载链接1](#)