

数学教学中的语言问题



[数学教学中的语言问题_下载链接1](#)

著者:陈永明名师工作室

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787542847836

《数学教学中的语言问题》内容简介：数学里的词、短语和句子，有它自己的特点，是学生学好数学的关键之一。《数学教学中的语言问题》以概述篇、词篇、句篇、教学研究篇的形式，分析了中学数学课堂教学中语言问题的重要性和现状，对数学中语言因素较多的章节，如应用题单元、平面几何、排列组合单元的言的教学进行了分析研究，并着重讲述了数学中的词和数学中的句子，具有很强的针对性。

《数学教学中的语言问题》既可作为中学数学教师的进修用书，也可作为中学生的课外阅读用书。

作者介绍:

目录: 概述篇

一、数字化语言

二、关于现状的论述

三、关于数字化语言的一次测试

四、数字化语言的地位和面临的任务

词篇

一、近义词词义辨析

二、多义词词义辨析

- 三、生活引起的干扰
- 四、相对性和整体性
- 五、“每一个”和“有一个”
- 六、“至少”和“至多”
- 七、“且”
- 八、“或”
- 九、“如果那么”
- 十、“当且仅当”
- 十一、算术、代数中的常用词
- 十二、几何中的常用词

句篇

- 一、修饰关系的分析
- 二、语句的变形
- 三、命题的否定和涉及换质的语句变形
- 四、长句的分析和改换
- 五、逻辑序
- 六、自然语句与带数学符号的语言的互“译”
- 七、四种命题形式
- 八、辅助线作法的语句
- 九、轨迹的描述语句

教学研究篇

- 一、数学课里语言现象的梳理和安排
- 二、应用题教学中的语言
- 三、平面几何教学中的语言
- 四、排列组合教学中的语言
- 五、高中数学试题中的语言问题初探
- 六、语文课应为数学课提供语言保障

参考文献

• • • • • ([收起](#))

[数学教学中的语言问题_下载链接1](#)

标签

话语分析

数学教育

评论

[数学教学中的语言问题_下载链接1_](#)

书评

[数学教学中的语言问题_下载链接1_](#)