

<<原则与策略>>

图书基本信息

书名：<<原则与策略>>

13位ISBN编号：9787534723384

10位ISBN编号：7534723388

出版时间：1999-09

出版时间：大象出版社

作者：杨世明

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>

<<原则与策略>>

书籍目录

目录

第一部分 数学思维的基本原则

一、是什么引起了思维？

思维启动原则

1. 从一则寓言谈起
2. 怎样阅读？
怎样聆听？

3. 两种思维

4. 思维启动四原则

1. 问题性原则 . 目的性原则
. 趣味性原则 . 操作性原则

5. 四条原则的关系

二、怎样“数学地”思考问题？

数学思维特征原则

1. 欧拉“过桥”的故事
2. 数学思维特征三原则
V. 抽象化原则 . 符号化原则
. 严谨化原则

3. 三条原则的相互关系

三、怎样使思维顺畅地前进？

思维过程的监控原则

1. 一道算术题与一道几何题
2. 思维监控三原则
. 动因原则 . 审美原则

X. 反思原则

3. 思维过程监控诸原则的关系

第二部分 中学数学思维策略

四、常规思维策略

1. 从波利亚的“解题表”谈起
2. “急转弯”与多发病
3. 全程例说
4. 学会“常规”为上策

五、归纳思维策略

1. “点线距公式”探索的启示
2. 深入一步
3. 合情推理就在你身边
4. “归纳思维策略”小注

六、变换思维策略

1. 常规“小题”寓哲理
2. 化归 . 数学家特有的思维方式
3. 变换种种

<<原则与策略>>

4.变换溯源

七、模块思维策略

- 1.思维的简约与加速
- 2.积累数学思维模块
- 3.见微知著，联想模块
- 4.模块思维须知

八、辩证思维策略

- 1.大事关己
- 2.数学的本性
- 3.须臾难离的无限
- 4.数学解题“策略”综观

<<原则与策略>>

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>