

《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

出版社：大象出版社

作者：杨世明

页数：200

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

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

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

《原则与策略》

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:www.tushu000.com