

<<东西数学物语>>

图书基本信息

书名：<<东西数学物语>>

13位ISBN编号：9787532096404

10位ISBN编号：7532096408

出版时间：2005-3

出版时间：上海教育出版社

作者：平山谛

页数：478

字数：374000

译者：代钦

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>

<<东西数学物语>>

内容概要

《东西数学物语》是集数学历史典故、故事、游戏、趣味图形和计算题为一体的科普著作，从古代中国、西方、印度和日本等国家的数学史文献中精选了300多道经典问题，同时对不同国家的同类问题进行了比较，并尽可能地考证了有关问题，该书是数学教育和数学史研究的珍贵资料，但是，由于作者的历史条件的局限性，原著中也存在有些年代和观点方面的错误，在翻译中纠正了这些错误。

对中国和我国的古典原著能够追溯考察，对西方的问题未能完全做到。尽管如此，还是尽可能地收集了丰富的资料。倘若拙著能成为我国数学教育的新文献，那就是格外庆幸的了。

<<东西数学物语>>

书籍目录

第1章 物语I 第1节 继子立 1 “继子立”的含义 2 “继子立”的历史 3 西方“继子立” 4 问题的本质 5 捉迷藏游戏 6 “继子立”的变形 7 计子算 第2节 药师算 1 药师算的原形 2 变形的药师算 第3节 左左立 第4节 分油的计算问题 1 日本的分油问题 2 问题的历史和存在的问题 3 西方的问题 4 问题的展望 第5节 岛立和十不足 1 岛立 2 十不足 第6节 狼之渡船 第7节 乌鸦算问题 第8节 倍增问题 1 曾吕利新左卫门 2 吉田光由的问题 第9节 鹤龟算 1 鹤龟算的历史 2 鹤龟算的变形 第10节 鼠算 1 鼠算 2 斐波那契级数 第11节 斐波那契级数 1 花的旋涡 2 枝条的开度 第12节 百鸡问题 第13节 三人骑两匹马 第14节 百五减算 1 百五减算的原形 2 百五减算的变形 第15节 谜语之算 第16节 骰子游戏 第17节 约数的检验 第2章 物语II 第1节 关于九九 1 九九的顺序 2 《万叶集》与九九 第2节 数学之歌 1 因归算歌 第3章 物语III 第4章 图形I 第5章 图形II 第6章 计算I 第7章 计算II 素数表 数学游戏 文献 素因数分解表 1-100000 索引

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>