

《幸福的小学生数学——图形的世界》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787510804960

丛书名：幸福的小学生数学

编辑推荐

《幸福的小学生数学3:图形的世界》：数学是天才的游戏？

数、体积、图形、运算、应用题……年级越高数学越难？整天蒙头做题，不明白的东西却更多，我被错误的学习方法整惨了！

掌握了概念，我也是天才！

题海战术快走开，先牢固地掌握数学概念，再去解题，100道题我也不怕！

幸福的小学生数学，让数学变得简单、更简单。

彻底将孩子从题海战术中解放出来！

1.趣味数学故事书，让数学很好玩

把板着脸孔的数学图形跟我们身边的事物联系起来，让它们成为有趣的故事中的主角，让冷冰冰的数学立刻和我们亲切起来。

2.益智游戏数学书，让数学很有意思

与家人和朋友一起动手做游戏、做拼图，有趣的数学游戏，培养我们的创造力和想象力

。

3.快乐数学概念书，让数学超简单

切奶酪，做三明治，动动手剪纸箱子……兴趣盎然的小问题、小实验帮助我们加深理解线、面、角、圆、多面体、多面体、旋转体等数学图形的概念，快速提升我们的脑动力，让数学变得超简单。

彻底将孩子从题海战术中解放出来！题海战术做完100道题=掌握1个概念，幸福数学掌握1个概念=会做10000道题。

内容简介

让无聊的数学变成有趣的探险！数学学习本来是掌握住一个概念之后就可以解开100道题。而且，数学本身的意义也并不在于做题，而是培养我们深度思考的能力，我们通常把这种能力称为数学思考能力、解题能力。《幸福的小学生数学》能够培养大家的数学思考能力，大家会感到随着学年的升高，数学会越来越容易。

作者简介

姜美善，毕业于成均馆大学数学教育系，从1990年开始从事数学教学工作，被评为星级教师。从2000年开始，她以“西露的妈妈”这个网名为学生和家长传授全新的小学数学教育法，并在小学生中进行了实践。她的女儿西露也是其中的一名学生。崭新的教学方法实验取得了超乎想象

目录

1.面

想想看 想知道面的真面目！

概念与原理 什么是面？

综合思考能力 面的分类

历史中的数学 什么是次元

2.线

想想看 坐在棱上？

概念与原理 棱、边、线段、直线、平行线

综合思考能力 水平和平行线的关系

历史中的数学 非欧几里得几何

3.角

想想看 棱角分明

概念与原理 什么是角？

综合思考能力 日子和时间为什么画在圆里？

历史中的数学 为什么一圈是 360° 。

4.多边形

想想看 奇怪的图形

概念与原理 什么是多边形？

综合思考能力 画出相同图形需要的工具

历史中的数学 最早的数学课

5.四边形

想想看 会动的衣架的秘密

概念与原理 各种各样的四边形

综合思考能力 制作四边形

难题与游戏 大图形是小图形的几倍？

历史中的数学 波斯数学家奥马·海亚姆

6.三角形

想想看 奶酪和三明治

概念与原理 多边形的基础——三角形

综合思考能力 高度是多少？

历史中的数学 勾股定理和毕达哥拉斯定理

7.多面体

想想看 箱子和箱子之间的差异

概念与原理 立体图形和多面体

综合思考能力 绘制马耳山的平面图

历史中的数学 几何学和欧几里得

8.圆

想想看 比萨饼和呼啦圈的差别

概念与原理 什么是圆？

综合思考能力 复原面部图案瓦片

历史中的数学 圆周率的历史

9.旋转体

想想看 纸杯展开后的样子

概念与原理 什么是旋转体？

综合思考能力 制作旋转体的方法

历史中的数学 尺子、圆规及圆锥曲线

10.图形和计算

想想看 三角形有几个点？

概念与原理 计算和图形的联系

综合思考能力 还需要几个别针？

历史中的数学 将数和图形联系在一起的笛卡儿

参考答案

在线试读部分章节

1.面

想想看 想知道面的真面目！

贞贤正在做有关图形的数学题，她停下来问哥哥和姐姐：

“什么是面？”

“面？面就是组成立方体的四边形。立方体的面总是平的！”

“那么，所有的面都是平的吗？罐头的底面的圆是平的，可是周围的一圈却不是平的！周围这一圈也是面吗？”

姐姐脸上出现了不解的表情。这时候，正在玩电脑游戏的哥哥停止游戏走了过来。哥哥已经上中学二年级了。

“面既有平平的面，也有曲面。所以，罐头周围的一圈也算是面。”

“原来这样！组成立体图形的原来都是面啊！”

“可是，我们上美术课涂色的时候，要用蜡笔填满图画的面。那么用笔填满面，和用面组成立体图形，它们之间有没有关系呢？”

“如果线不断扩展，就会组成面。面集合在一起，就会形成立体图形。所以它们是有关系的！”

不一会儿，贞贤用牙签在橡皮上插了一个洞，他拿着橡皮又来问哥哥。

……

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)