

# 《亲近数学》

## 图书基本信息

书名：《亲近数学》

13位ISBN编号：9787549556903

出版时间：2014-8

作者：孙雅春,徐秋燕

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](http://www.tushu000.com)

# 《亲近数学》

## 内容概要

以小学数学课程标准为依托，在顺序上与学生学习过程基本保持一致，内容上与课堂知识有紧密的联系。但绝不是课堂教学内容的简单重复，而是源于课堂，却又高于课堂。从书中除了一些基本的数学常识和练习之外，还增添了许多生动有趣的数学小故事，弥补了学校教材因版面限制而导致的不足。读本文字简明，通俗易懂，融数学性、知识性、趣味性于一体，有很强的可读性。书中配有许多精美的插图，达到了图文并茂的效果。

# 《亲近数学》

## 作者简介

孙雅春：“华英奖”获得者、江苏省特级教师、原钟楼区教研室主任，积极策划创办了“钟楼区数学奥林匹克学校”，开展了“小学数学高等学业成就学生潜能发展”的实验研究，不仅培养了一批在全国、省、市各类数学竞赛中崭露头角的莘莘学子，也造就了一批优秀的中青年教师。曾出版《小学生口算能力测定》《小学数学教具制作》。

徐秋燕：怀德苑小学教导副主任，钟楼区优秀教育工作者，钟楼区青年骨干教师。其“数学综合实践活动课的建设与实施”取得的成果，获“首届江苏省基础教育教学成果奖”评比二等奖。

## 书籍目录

[上册]

### 一、负数的初步认识

你知道吗

3负数小史

4《九章算术》

5正数和负数

教你思考

6“负数”的学习提示与练习

8什么是海拔高度

数学日记

9风速每秒-0.4米的含义

数学家故事

10以报效祖国为宏愿的数学家——华罗庚

### 二、多边形的面积

教你思考

12在剪、移、拼、折中找方法

16巧比面积

17面积计算

数学家故事

19数学王子——高斯

数学日记

20巧分妙解办法多三、公顷和平方千米

你知道吗

21了解我们生活的地球

22关于地积单位——亩

23一公顷树林的作用

数学日记

24测量学校的占地面积

### 四、小数的意义和性质

你知道吗

25小数点的代价

25点错小数点闹笑话

26小数的家史

27好习惯节约大资源

28地震震级的区分

29这四个小数完全相同吗

教你思考

30小数的个数

### 五、小数的加法和减法

你知道吗

31世界上最小的鸟——蜂鸟

教你思考

32和与差的变化规律

34错中求解（一）

36重力加速度

### 六、小数的乘法和除法

你知道吗

38为什么会“越除越大”

教你思考

39你会测定视力吗

41到太阳系各大行星上去称体重

42怎样计算阶梯式水费

43用电量“度”是怎样规定的

44怎样根据电费计算用电量

45营业员的口算技巧

47用“画图法”解题好

48积与商的变化规律

50错中求解（二）

52怎样进行货币兑换

数学日记

53新台币与人民币

54复印的学问

七、统计表和条形统计图

（二）教你思考

55统计一周中自来水和天然气的使用情况

八、解决问题的策略

你知道吗

57循环赛和淘汰赛

59免费的午餐

教你思考

60列举问题（一）

63列举问题（二）

66行列分类方法好

九、用字母表示数

你知道吗

68“一堆石子”和用字母表示数

教你思考

70图形中的规律

72拼长方形

数学日记

73 $2x$ 和 $x^2$

74综合练习一

[下册]

一、简易方程

你知道吗

83方程的产生

84等式与方程的关系

教你思考

85有趣的等量代换

87怎样找等量关系列方程

88列方程解决问题

二、折线统计图

你知道吗

91统计图表用处大

92南北半球气候的差异

94我国12~18岁男、女生平均身高情况

数学日记

95我学会了用电脑制作统计表

三、因数与倍数

你知道吗

97神奇的生命素数现象

97有趣的素数

1003的倍数为什么有这样的特征

101“倍数”与“倍”相同吗101求最小公倍数和最大公因数常用的四种方法

数学家故事

103勇摘数论明珠的陈景润

105著名数学家——王元

教你思考

106最小公倍数的应用

108最大公因数的应用

110游戏规则公平吗

做做玩玩

111猜奇数和偶数

112手“称”扑克

数学日记

113奇数还是偶数

四、分数的意义和性质

你知道吗

114帮助你认识分数

115表示“开本”的乘式和分数

116《九章算术》里的约分

117用多种方法比较分数的大小

教你思考

118从整体上来思考

121真分数还是假分数

122合理利用已知条件

123寻找中间数

数学日记

124在画图中加深对分数的理解

五、分数的加法和减法

你知道吗

125为什么要通分

教你思考

126找规律巧计算

127用画图法帮助明白算理

六、图形的密铺

你知道吗

128天才的“建筑师”——蜜蜂

129道砖为什么是六边形的

做做玩玩

130奇妙的图形密铺

数学日记

131假如我是铺路工

七、圆

你知道吗

132圆的历史  
133为什么圆周是360度  
134刘徽的“割圆术”  
135祖冲之教你思考  
136捆扎啤酒瓶  
137圆面积的几种算法  
138直道+弯道=跑道  
139化静为动求面积  
141巧算圆面积  
数学日记  
143操场上的画圆比赛  
144逗牛的智慧  
八、解决问题的策略  
你知道吗  
145司马光砸缸  
教你思考  
146学会倒过来推想  
147方法可以多样  
148一壶酒  
151整体入手找规律  
153关键看中间的数  
做做玩玩  
155抢三十  
156综合练习二  
162参考答案

# 《亲近数学》

## 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](http://www.tushu000.com)