

# 《亲近数学》

## 图书基本信息

书名：《亲近数学》

13位ISBN编号：978754955689X

出版时间：2014-8

作者：于亚燕,孙雅春

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

于亚燕，怀德苑小学骨干教师，与徐秋燕老师的合作“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。

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》。

## 书籍目录

[ 上册 ]

### 一、两、三位数乘一位数

你知道吗

3生活中的乘法算式

4身高与头部长度的关系

教你思考

5小飞妈妈教口算乘法

6解决问题基础训练（一）

8乘法竖式谜

9巧填算式

数学日记

10乘法算式告诉我

11用举例的方法思考问题

数学家故事

12从放牛娃到数学家

### 二、千克和克

你知道吗

13奥运会中的“千克和克”

15身高与体重

16“秤”的故事

17做个有准备的旅行者

做做玩玩

18自制简易的“秤”

教你思考

19“相等”是关键数学日记

20体验估重

21估重有妙法

22参观电子衡器生产公司

### 三、长方形和正方形

你知道吗

23正方形寻亲记

教你思考

24运用“转化”，巧算周长

25图形的巧妙转化

26长方形周长的变化

做做玩玩

29玩“俄罗斯方块”

数学日记

30为什么少了10厘米

### 四、两、三位数除以一位数

你知道吗

31除法为什么要从高位算起

320为什么不能作除数

教你思考

33多种方法来比较

34从确定除数或余数入手

35抓住数量不同巧解题

36商中间和末尾有0的思考  
37找准突破口  
39怎样租船最省钱  
做做玩玩  
40神奇的循环圈  
五、解决问题的策略  
教你思考  
41比谁的策略好  
42解决问题基础训练（二）  
45歌谣算题  
六、间隔排列  
教你思考  
47寻找间隔规律  
48生活中的间隔问题  
51设计植树方案  
七、平移、旋转和轴对称  
你知道吗  
53会“行走”的大楼  
54对称无处不在  
55图标的对称美56汽车标志知多少  
教你思考  
57请你当回小裁判  
58先对折再判断  
做做玩玩  
60想想画画剪剪  
62有趣的一笔画  
数学日记  
64生活中的平移与旋转  
65DVD里的光盘是在旋转吗  
八、分数的初步认识（一）  
你知道吗  
66分数符号的演变  
67对折与分数  
68学习分数应注意的两个问题  
69每段是全长的几分之几  
数学日记  
70琴谱里的分数  
70超市里的分数  
71综合练习一  
[下册] 一、两位数乘两位数  
你知道吗  
79铺地锦  
教你思考  
80掌握方法灵活估算  
82用除法巧算一个数乘5  
83一些特殊两位数乘法的口算方法  
85乘法竖式谜题  
86乘“11”的妙算  
数学家故事

87苏步青的“零头布”读书法

## 二、千米和吨

你知道吗

881千米有多长

89高速公路上的“确认车距牌”

90了解千米

91长江大桥 为你骄傲

93汽车限速的科学依据

94“雷电”有多远

951吨有多重

96生产1吨纸的代价97公正赔偿

教你思考

98借助“参照数”思考

99换个角度巧解题

100合理安排节省运费

数学日记

101路牌告诉我

## 三、解决问题的策略

教你思考

102从问题出发分析

103解决问题基础训练

105倍数问题（一）

107倍数问题（二）

## 四、混合运算

你知道吗

109阅兵方队里的“混合运算”

111算筹和筹算

做做玩玩

112结果一定等于5

教你思考

113倒过来推想

114巧算24点

## 五、年、月、日

你知道吗

116年月日的来历

117“时刻”与“时间”

118二十四时与十二生肖

119标准时间和北京时间

120小孩的睡眠时间

120阳历的故事

121阴历、阳历和阴阳历

122闰年的来历

123世纪和年代

125你知道二十四节气吗

125扑克牌里的奥秘

教你思考

126分段计算巧求时间

127怎样计算天数

129有趣的对称年

130合理安排节约时间

数学日记

132不规范的“营业时间”

133第一次体验时差六、长方形和正方形的面积

你知道吗

134面积单位的由来

135米和平方米的自述

136称面积

教你思考

137巧算面积

139怎样围面积最大

140巧妙挖鱼池

141算一算分一分

数学日记

143数方砖

七、分数的初步认识（二）

你知道吗

144重量在太空中的变化

145分数告诉你：全球水资源

教你思考

146小明今年几岁

数学日记

147打折

八、小数的初步认识

你知道吗

149小数的自述

150小数的成长历程

151动物之最

153运动会上的小数

154视力表中的数是小数吗

教你思考

155借助画图，巧求长度九、数据的收集和整理（二）

你知道吗

156用“正”计数的由来

157《清明上河图》中的人数

做做玩玩

158石头、剪刀、布

数学日记

159画“ ”与画“正”

160我是这样算总分的

161综合练习二

167参考答案

# 《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)