

《亲近数学》

图书基本信息

书名：《亲近数学》

13位ISBN编号：9787549554765

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.tushu111.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、升和毫升

你知道吗

3度量单位的统一

41升有多少

5喝奶与喝水

数学日记

6有趣的数学单位缩写

7CC、盎司与毫升

二、两、三位数除以两位数

你知道吗

8怎样提高试商速度

9借助估算，判断对错

教你思考

10信号灯的转换次数

11商的变化规律

13抓住“不变”，错中求解

15虫蚀算

三、简单的周期

教你思考

18妙用余数

19速算十二生肖

20周期问题（一）

22周期问题（二）

四、观察物体

你知道吗

24从不同的角度看庐山

25三视图

教你思考

27按要求搭积木

28从3个到4个正方体

31观察物体（一）

33观察物体（二）

数学日记

35奇妙的三视图

37从平面图上看我家

五、统计表和条形统计图

你知道吗

38统计的发展

39人体的规律

40运动与身体的变化

41服装的尺码

42骗人的“平均数”

43中国六大高楼

45谁是第一

数学日记

47测脉搏

48运动与脉搏

六、解决问题的策略

教你思考

49列表解决问题

51简单推理

七、可能性

你知道吗

53长工智抛金币

54揭穿骗人的把戏

教你思考

55游戏规则公平吗

做做玩玩

56制作转盘

八、整数四则混合运算

你知道吗

57福娃说奥运

59什锦糖和“夫妻肺片”

60怎样提高混合运算的正确率

61鞋店老板的损失

教你思考

62巧填运算符号

九、垂线与平行线

你知道吗

64激光与射线

64优角和劣角

65神奇的“人”字形

65不同的楼梯

66谁的风筝飞得高

66古老的数学工具——矩

67“斜而不倒”的比萨斜塔

69不同的“度”

教你思考

70巧数线段

72同位角和对顶角

做做玩玩

73用三角尺画角

数学日记

7425°坡度

75综合练习一

[下册]

一、平移、旋转与轴对称

你知道吗

83哈佛大学的一道入学试题

85神奇的旋转

教你思考

86旋转和翻转

做做玩玩

88剪纸游戏

数学日记

90画对称轴

二、认识多位数

你知道吗

92100万有多大

94人口普查

94纳米技术

95“量天尺”——光年

96“三位一节”和“四位一级”

97“更更大”的数

98“近似”与“精确”

教你思考

99按要求摆数

三、三位数乘两位数

你知道吗

101严济慈与《笔算数学》

102京沪高速铁路

103铺地锦

教你思考

104积的变化规律

106等积变形，巧填算式

107乘积最大和最小

108算式谜题

四、用计算器计算

你知道吗

111计算工具的发展（一）

112计算工具的发展（二）

114计算器上M+、M-的功能

教你思考

115神奇的“142857”

116神奇的“缺8数”

118年历卡上的方框

120精彩的数学“魔术”

五、解决问题的策略

教你思考

121画图解决问题

123行程问题（一）

126行程问题（二）

六、运算律

你知道吗

128从“朝三暮四”故事说起

129卖螃蟹

教你思考

130找规律巧计算

134配对求和

数学日记

136“殊途同归”巧计算

137有“除法分配律”吗

七、三角形、平行四边形和梯形

你知道吗

140建筑中的三角形

教你思考

141钝角三角形也有三条高吗

143多边形的内角和

144七巧板拼图

146图形剪拼

148等分图形

八、确定位置

你知道吗

151笛卡尔和坐标法

153认识经纬度

教你思考

154用“数对”确定位置

数字与信息

156身份证号

157我国公路的编码

159奇妙的条形码

数学日记

160为本校学生设计学号

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.tushu111.com