

《亲近数学》

图书基本信息

书名：《亲近数学》

13位ISBN编号：9787549554757

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

《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、方程

你知道吗

3方程的发展

4摄氏度与华氏度

5神奇的“读心术”

教你思考

6列方程解决问题（一）

9列方程解决问题（二）

你知道吗

11数学界的“诺贝尔奖”

——菲尔茨奖

12如何选择写数学小论文的题材

数学家故事

13青年数学家陶哲轩

二、长方体和正方体

你知道吗

15一维、二维和三维

16辨别正方体展开图

171立方米有多大

18“体积”和“容积”的区别

19认识棱柱体

教你思考

20分类思考巧围长、正方体22把割去的再焊上

23立体和平面

26棱长的变与不变

27玩积木的学问

28找出隐藏的规律

29形体计算

数学日记

33怎样包装最省材料

35让乒乓球住我们设计的“家”

做做玩玩

37摩比乌斯环游戏

三、分数乘法

你知道吗

38谁是单位“1”

教你思考

40分羊遗嘱

41要把握问题的本质

四、分数除法

你知道吗

42为什么要“颠倒相乘”

43怎样估算鱼的条数

教你思考

44分数乘、除法问题解题

训练

五、认识比

你知道吗

46两种完全不同的“比”

47“求比值”与“化简比”

49生活中一些最合适的比例

50人体上有哪些有趣的对应关系

51奇妙的黄金分割比

教你思考

52用画图法帮助思考

53巧分三角形

六、分数四则混合运算

你知道吗

54一道有趣的古老算术题

55丢番图的墓志铭

56有多少客人

教你思考

57分数四则运算中的几种特殊简便方法

59分数四则混合运算解题训练七、解决问题的策略

你知道吗

61曹冲称象

教你思考

62巧解“鸡兔同笼”

63列方程解替换问题

八、可能性

你知道吗

65狄青百钱定军心

66这样的游戏公平吗

67中500万元大奖的可能性有多大

教你思考

68骰子游戏中的可能性

69可能性的大小

九、认识百分数

你知道吗

71理想，奋斗的目标

723100和3%

74你知道这些百分数的

含义吗

78综合练习

[下册]

一、百分数的应用

你知道吗

87纳税知多少

88饮食服务场所需要缴纳哪些税

89银行利息从哪里来

90储蓄的学问

91预测成年身高

92你的体重标准吗

教你思考

93用线段图求个人所得税

95赚了还是亏了

96百分数的应用

数学日记

98我为祖国GDP的增长算笔账

99优惠券的诱惑

二、圆柱和圆锥

你知道吗

100“圆柱体”与“圆柱形”的区别

101为什么把自来水管做成圆柱形

102牙膏口直径的秘密103巧测体积

103半桶水的问题

教你思考

104“化圆为方”出巧解

105多种方法巧求体积

106从圆柱体与圆锥体的关系入手

107圆柱体和圆锥体应用练习

数学日记

109 的妙用

110巧算无盖圆柱体的表面积

三、确定位置

你知道吗

111确定物体位置的“三要素”

做做玩玩

112好玩的“旷野探秘”活动

四、比例

你知道吗

114声音悦耳的秘密

115泰勒斯巧测金字塔

教你思考

117如何选择比例尺

118巧算地图面积

119利用正、反比例关系解决

问题

五、解决问题的策略

你知道吗

122爱迪生巧测灯泡的容积

123从问题的反面入手

教你思考

124由分数联想到份数

125巧用比例思想解决问题

126灵活解题方法多

六、统计

你知道吗

129从人口普查中看我国国情的变化

131平均数、中位数和众数的联系与区别

132利用中位数合理决策

133如何实现销售利润的最大化

数学家故事

《亲近数学》

- 135 吴文俊——获得首届国家最高科学技术奖的数学家
- 137 谷超豪——又一个获得国家最高科学技术奖的数学家七、总复习
- 你知道吗
- 139 数学学习“十字诀”
- 140 要学会用数学的眼光去观察生活
- 141 商场的陷阱
- 142 数字传奇
- 148 人体密码
- 150 动物与数学的关联
- 151 植物中的数学
- 153 《九章算术》是指哪九章
- 做做玩玩
- 154 想象组合创意
- 教你思考
- 155 连一连分一分数一数
- 156 判断正方体的展开图
- 157 歌谣题大家算
- 160 小学生也会解答的中考数学题
- 165 怎样解答数学开放题
- 170 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