

<<中国小学生数学大全>>

图书基本信息

书名：<<中国小学生数学大全>>

13位ISBN编号：9787806135532

10位ISBN编号：7806135537

出版时间：1996-08

出版时间：上海远东出版社

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：<http://www.tushu007.com>

<<中国小学生数学大全>>

书籍目录

目录

一、数的认识

1. 整数

数的产生 数字 数列 自然数 自然数列 基数和序数 零 整数 数位和位数 进位制 数的读写 数的组成 分节号 准确数和近似数 四舍五入 误差 进一法和去尾法

2. 小数

小数 小数点 纯小数 带小数 小数位 小数的读法 有限小数 无限小数 循环小数 循环节 循环点 纯循环小数 混循环小数 小数的分类 小数的基本性质 小数大小的比较 小数点位置移动引起小数大小的变化 小数化分数

3. 分数

分数 分子、分母和分数线 分数单位 分数的读写 分数和除法的关系 真分数 假分数 带分数 假分数和带分数的互化 零分数 分数的基本性质 最简分数 约分 通分 分数化小数 分数大小的比较 繁分数 百分数 百分数的读写 千分数 成数 折扣 利率 小数化百分数 百分数化小数 分数化百分数 百分数化分数

4. 正数和负数

正数和负数 数轴 相反数 绝对值 正负数大小的比较

二、数的运算

1. 四则运算和关系符号

四则运算 关系符号 加号 减号 乘号 除号 等号 约等号 大于号 小于号 不等号 大于或等于号 小于或等于号 横式 竖式 递等式

2. 整数四则运算

加法 减法 乘法 除法 互逆运算 验算 和差积商的变化 乘方 平方 立方 四则混合运算 文字题

3. 小数四则运算

小数加法 小数减法 小数乘法 小数除法 小数四则混合运算

4. 分数四则运算

分数加减法 分数乘法 分数除法 倒数 分数 小数四则混合运算 繁分数化简

5. 正负数的运算

正负数加法 正负数减法 代数和 正负数乘法 正负数除法 正负数的四则混合运算

三、数的整除

1. 数的整除

<<中国小学生数学大全>>

能被2、3、5、9整除的数的特征 能被4、8、25、125整除的数的特征
能被7整除的数的特征 能被11整除的数的特征 能被13整除的数的特征

2.分解质因数

奇数和偶数 质数和合数 互质数 质因数 短除法 分解质因数

3.最大公约数和最小公倍数

约数和倍数 公约数和公倍数 最大公约数 最小公倍数

四、应用题

应用题 应用题的构成 数量关系 应用题的分类

1.最基本应用题

求和 求较大数 求加数 求较小数 求相差数 求剩余数 求总数 求几倍数 求每份数 求份数 求1倍数 求倍数

2.复合应用题

复合应用题 复合应用题的解题步骤 应用题的分析方法 综合法 分析法 两步计算应用题 稍复杂的复合应用题

3典型应用题

- (1) 平均问题
- (2) 归一问题
- (3) 倍比问题
- (4) 行程问题
- (5) 和差、和倍和差倍问题
- (6) 盈亏问题
- (7) 还原问题
- (8) 年龄问题
- (9) 置换问题
- (10) 差额问题
- (11) 植树问题

4.分数和百分数应用题

5.较复杂应用题

五、简易方程

1.用字母表示数

算式 代数式 代数式的值 用字母表示数

2.简易方程

等式 不等式 方程 方程的解 解方程 移项

3.列方程解应用题

六、几何的初步知识

1.基本概念

几何学 点 体 面 线 几何图形 平面图形 直线 曲线 射线 线段 折线 两点间的距离 相交直线 斜线和斜足 垂直和垂线 点到直线的距离 平行线 两条平行线之间的距离 角的度量 量角器 平角 周角 直角 锐角 钝角 劣角 优角 余角 补角 邻角

<<中国小学生数学大全>>

对顶角 角度制

2.长方形和正方形

长方形 长方形的长和宽 长方形的周长 长方形的面积 正方形 正方形的周长 正方形的面积

3.三角形

三角形 三角形的稳定性 锐角三角形 直角三角形 钝角三角形 不等边三角形 等腰三角形 等边三角形 等腰直角三角形 三角形的分类 三角形的内角和 三角形的底和高 三角形的画法 三角形的面积 轴对称图形

4.平行四边形和梯形

平行四边形 平行四边形的底和高 平行四边形的面积

梯形 等腰梯形 直角梯形 梯形的底和腰 梯形的高 梯形的中位线 梯形的面积 梯形的画法

不规则图形的求积 测量 测绘 步测 目测

铅垂线 水平面 水平线 标杆 标尺 加

半向左移三位

5.圆和扇形

圆 圆心 半径 直径 弦 弧 半圆 同

心圆 圆周率 圆周长 圆面积 圆心角 弧长

的计算 扇形 直角扇形 扇形的面积 弓形

弓形的面积

6.长方体和正方体

平面 截面 平面图形 立体图形 长方体 棱

顶点 长方体的长、宽、高 表面积 侧面积

底面积 长方体的表面积 长方体的侧面积 长方体

的体积 正方体 正方体的表面积 正方体的体积

7.圆柱和圆锥

圆柱 圆柱体的侧面积 圆柱体的表面积 圆柱体的

体积 圆锥 圆锥体的侧面积 圆锥体的表面积

圆锥体的体积 土方 土石方的计算

七、比和比例

1.比的认识

比 比号 前项 后项 比值 比的基本性质

比的化简 连比

2.比例尺

3.比例

比例 比例的基本性质 解比例

4.按比例分配

5.正比例和反比例

6 正、反比例应用题

八、简单的统计图表

统计 数据 统计表 统计表的分类 单式统计表

复式统计表 统计图 条形统计图 折线统计图 扇形

统计图

九、量的计量

量和计量 公制 国际单位制SI 名数和不名数 低

<<中国小学生数学大全>>

级单位和高级单位 进率化法和聚法 换算度、量、
衡 长度的计量 面积的计量 体积、容量的计量 重
量的计量 时间的计量 天 年月 小时、分、秒
星期 旬 季度 世纪 年代 平年和闰年 时
间和时刻 24时计时法和12时计时法

十、集合

集合 元素 有限集 无限集 空集 子集 并集

交集 差集 补集 对应 等价集合

十一、数学用表

1.数系表

整数和小数的数位顺序表

2.“大九九”乘法口诀表和“小九九”乘法口诀表

3.1000以内质数表

4.常用计量单位表

5.时间单位关系表

6.几何图形周长、面积公式表

7.几何体表面积、体积公式表

8.常用数学符号一览表

9. 乘积表

10.1~20的平方和立方表

11.世界主要货币名称表

12.希腊字母表

参考答案

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:<http://www.tushu007.com>