

<<初中生数学手册>>

图书基本信息

书名：<<初中生数学手册>>

13位ISBN编号：9787800880131

10位ISBN编号：7800880133

出版时间：1999-09

出版时间：中国社会出版社

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>

## <<初中生数学手册>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书按照九年义务教育全日制小学数学教学大纲的要求,对现行小学数学教材中涉及到的全部概念、公式、法则进行归纳总结;并为照顾到系统性、完整性而作了适当补充。

内容共分编为七部分:一、算术

知识;二、代数初步知识;三、平面几何初步知识;四、立体几何初步知识;五、统计初步知识;六、珠算初步知识;七、常用的计量单位及其换算。

本书条理清晰,便于复习,易于查找,适合高年级小学生复习和小学教师及家长辅导之用。

## &lt;&lt;初中生数学手册&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一部分 算术知识

## 一、整数

## (一) 10以内数的认识和加减法

1.10以内数的认识

2.加法的初步认识

3.减法的初步认识

4.0的认识与写法

5.加0减0与得数是0的减法

6.10以内的加法与减法

7.连加、连减

## (二) 11 - 20各数的认识

## (三) 20以内的进位加法与退位减法

1.9加几与相应的减法

2.8加几与相应的减法

3.7加几与相应的减法

4.6加几与相应的减法

## (四) 100以内数的读法和写法

1.个位、十位的认识

2.100以内数的读法和写法

3.大于号、小于号的认识

## (五) 100以内的加法与减法

1.两位数加、减整十数

2.两位数加、减一位数

3.两位数加、减两位数及竖式加、减法

竖式加法法则

竖式减法法则

4.连加、连减与加减混合运算

## (六) 表内乘法 [ 一 ]

1.乘法的初步认识

2.2 5的乘法口诀

## (七) 表内乘法 [ 二 ] 和表内除法

1.6的乘法口诀

2.除法的初步认识

3.用2 6的乘法口诀求商

4.7的乘法口诀和用口诀求商

5.8的乘法口诀和用口诀求商

6.9的乘法口诀和用口诀求商

7.有余数的除法

8.乘、除两步计算

## (八) 万以内数的读法和写法

1.万以内数的读法法则

2.万以内数的写法法则

## (九) 万以内的加法和减法

1.万以内的加法法则

## &lt;&lt;初中生数学手册&gt;&gt;

- 2.万以内的连加法法则
- 3.万以内的减法法则
- 4.加减两步式题和应用题
  - (十) 乘数是一位数的乘法
    - 1.乘数是一位数的乘法法则
    - 2.被乘数中间或末尾有0的乘法
    - 3.连乘
      - (十一) 除数是一位数的除法
        - 1.除数是一位数的除法法则
        - 2.商的中间或末尾有0的除法
        - 3.连除和连乘
      - (十二) 简单的混合运算和应用题
        - 1.混合运算法则
        - 2.应用题
      - (十三) 多位数的读法和写法
        - 1.十进制计数法
        - 2.多位数的读法法则
        - 3.多位数的写法法则
      - (十四) 多位数的加法和减法
        - 1.多位数的加法
        - 2.加法的运算定律
          - (1) 加法交换律
          - (2) 加法结合律
        - 3.多位数的减法
        - 4.加、减法的关系
        - 5.加、减法的一些速算法
      - (十五) 乘数是两位数的乘法
        - 1.乘数是两位数的乘法法则
        - 2.被乘数、乘数末尾有0的乘法
      - (十六) 除数是两位数的除法
        - 1.除数是两位数的除法法则
        - 2.乘、除法的关系
      - (十七) 混合运算和应用题
        - 1.混合运算式题
        - 2.应用题
      - (十八) 乘数是三位数的乘法
        - 1.乘数是三位数的乘法法则
        - 2.乘法的运算定律
          - (1) 乘法交换律
          - (2) 乘法结合律
          - (3) 乘法分配律
      - (十九) 除数是三位数的除法
        - 1.除数是三位数的除法法则
        - 2.商不变的性质
        - 3.除法的运算性质
      - (二十) 乘、除计算的简单估算
        - 1.近似数

## &lt;&lt;初中生数学手册&gt;&gt;

- 2.乘法的简单估算
- 3.除法的简单估算
- (二十一) 四则混合运算和应用题
  - 1.四则混合运算法则
  - 2.解应用题的步骤
- (二十二) 数的整除
  - 1.自然数与整数
  - 2.整除
  - 3.能被2、5、3整除的数
  - 4.约数与倍数
  - 5.质数与合数
  - 6.分解质因数
  - 7.最大公约数
  - 8.最小公倍数
- 二、小数
  - (一) 小数的意义和性质
    - 1.小数的意义
    - 2.小数的性质
    - 3.小数大小的比较
    - 4.小数点位置的移动小数大小的变化
    - 5.复名数和小数
  - (二) 小数的加法和减法
    - 1.小数加、减法法则
    - 2.小数加减混合运算
  - (三) 小数的乘法和除法
    - 1.小数乘法法则
    - 2.小数除法法则
    - 3.积和商的近似值
    - 4.循环小数
  - (四) 小数四则混合运算和应用题
    - 1.小数四则混合运算
    - 2.应用题
- 三、分数
  - (一) 分数的意义和性质
    - 1.分数的意义
    - 2.真分数、假分数、带分数
    - 3.分数的基本性质
    - 4.约分
    - 5.通分
    - 6.分数大小的比较
    - 7.分数和小数的互化
  - (二) 分数的加法和减法
    - 1.同分母分数加减法
    - 2.异分母分数加减法
    - 3.带分数加减法
    - 4.分数、小数加减混合运算
    - 5.分数加减法应用题

## &lt;&lt;初中生数学手册&gt;&gt;

## (三) 分数乘法

1. 分数乘以整数
2. 一个数乘以分数
3. 带分数乘法
4. 倒数
5. 求一个数的几分之几的应用题

## (四) 分数除法

1. 分数除以整数
2. 一个数除以分数
3. 带分数除法
4. 已知一个数的几分之几是多少, 求这个数的应用题

## (五) 分数、小数四则混合运算和应用题

1. 四则混合运算
2. 繁分数
3. 应用题

## 四、百分数

- (一) 百分数的意义和写法
- (二) 百分数和分数、小数的互化
- (三) 百分数的应用题

## 五、比与比例

## (一) 比的意义和性质

1. 比的意义
2. 比的基本性质

## (二) 比例尺

## (三) 按比例分配

## (四) 比例的意义和性质

1. 比例的意义
2. 比例的基本性质

## (五) 正比例

## (六) 反比例

## (七) 用比例解应用题

## 第二部分 代数初步知识

## 一、用字母表示数

- (一) 用字母表示数
- (二) 用字母表示运算定律及公式

## 二、简易方程

- (一) 方程
- (二) 列方程解应用题

## 第三部分 平面几何初步知识

## 一、基本概念

- (一) 直线、线段和射线
- (二) 角
- (三) 垂线和平行线

## 1. 垂线

## 2. 平行线

## 二、三角形

## (一) 三角形的认识

## &lt;&lt;初中生数学手册&gt;&gt;

(二) 三角形的内角和

(三) 等腰三角形和等边三角形

1. 等腰三角形

2. 等边三角形

(四) 三角形面积的计算

1. 面积

2. 三角形面积的计算公式

三、 四边形

(一) 长方形和正方形的认识

1. 长方形

2. 正方形

(二) 长方形和正方形周长的计算

1. 长方形周长的计算

2. 正方形周长的计算

(三) 长方形和正方形面积的计算

1. 长方形面积的计算

2. 正方形面积的计算

(四) 平行四边形的认识与面积的计算

(五) 梯形的认识与面积的计算

(六) 组合图形面积的计算

四、 圆

(一) 圆的认识

(二) 圆的周长和面积

1. 圆周率

2. 圆周长的计算

3. 圆面积的计算

(三) 圆心角和扇形面积

五、 轴对称图形

六、 丈量土地

(一) 土地的丈量

(二) 地积的计算

第四部分 立体几何初步知识

一、 长方体和正方体

(一) 长方体和正方体的认识

1. 长方体

2. 正方体

(二) 长方体和正方体的表面积

(三) 长方体和正方体的体积

1. 体积

2. 长方体体积的计算

3. 正方体体积的计算

二、 圆柱和圆锥

(一) 圆柱和圆锥的认识

1. 圆柱

2. 圆锥

(二) 圆柱的表面积

1. 圆柱的侧面积

<<初中生数学手册>>

- (一) 市制
  - (二) 公制
  - (三) 公市制换算
- 八、容量单位



<<初中生数学手册>>

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>