

<<数学多功能手册(初中)>>

图书基本信息

书名：<<数学多功能手册(初中)>>

13位ISBN编号：9787541411885

10位ISBN编号：7541411884

出版时间：1996-08

出版时间：晨光出版社

作者：曹志贞

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>

<<数学多功能手册(初中)>>

书籍目录

目录

代数

第一章 代数初步知识

1.1代数式

1.2列代数式

1.3代数式的值

1.4用字母表示公式

1.5简易方程

第二章 有理数

2.1正数和负数

2.2数轴

2.3相反数

2.4绝对值

2.5有理数的加法

2.6有理数的减法

2.7有理数的加减混合运算

2.8有理数的乘法

2.9有理数的除法

2.10有理数的乘方

2.11有理数的混合运算

2.12近似数与有效数字

2.13平方表与立方表

第三章 整式的加减

3.1整式

3.2同类项

3.3去括号与添括号

3.4整式的加减

第四章 一元一次方程

4.1等式和它的性质

4.2方程和它的解

4.3一元一次方程和它的解法

4.4一元一次方程的应用

第五章 二元一次方程组

5.1二元一次方程组

5.2用代入法解二元一次方程组

5.3用加减法解二元一次方程组

5.4三元一次方程组的解法

5.5一次方程组的应用

第六章 一元一次不等式和一元一次不等式组

6.1不等式和它的基本性质

6.2不等式的解集

6.3一元一次不等式和它的解法

6.4一元一次不等式组和它的解法

第七章 整式的乘除

7.1整式的乘法

<<数学多功能手册(初中)>>

7.2乘法公式

7.3整式的除法

第八章 因式分解

8.1提公因式法

8.2运用公式法

8.3分组分解法

8.4十字相乘法、配方法

第九章 分式

9.1分式

9.2分式的基本性质

9.3分式的乘除法

9.4分式的加减法

9.5繁分式

9.6比例

9.7含有字母系数的一元一次方程

9.8可化为一元一次方程的

分式方程及应用

第十章 数的开方

10.1平方根

10.2平方根表

10.3立方根

10.4立方根表

10.5实数

第十一章 二次根式

11.1二次根式

11.2二次根式的乘法

11.3二次根式的除法

11.4最简二次根式

11.5二次根式的加减法

11.6二次根式的混合运算

11.7二次根式 a^2 的化简

第十二章 一元二次方程

12.1一元二次方程

12.2一元二次方程的解法

12.3一元二次方程的根的判别式

12.4一元二次方程的根与系数的关系

12.5二次三项式的因式分解

12.6一元二次方程的应用

12.7可化为一元二次方程的分式方程

12.8无理方程

12.9简单高次方程的解法

12.10 由一个二元一次方程和一个

二元二次方程组成的方程组

12.11 由一个二元二次方程和一个可以分解

成两个二元一次方程的方程组成的方

程组

第十三章 函数及其图象

<<数学多功能手册(初中)>>

13.1平面直角坐标系

13.2函数

13.3函数的图象

13.4一次函数

13.5一次函数的图象和性质

13.6二次函数 $y = ax^2$ 的图象

13.7二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ 的图象

13.8反比例函数及其图象

第十四章 统计初步

14.1平均数

14.2方差

14.3频率分布

几何

第十五章 线段角

15.1直线

15.2射线和线段

15.3线段的比较和画法

15.4角

15.5角的比较

15.6角的度量

15.7角的画法

第十六章 相交线、平行线

16.1相交线、对顶角

16.2垂线

16.3同位角、内错角、同旁内角

16.4平行线及平行公理

16.5平行线的判定

16.6平行线的性质

16.7空间里的平行关系

16.8命题

16.9定理与证明

第十七章 三角形

17.1关于三角形的一些概念

17.

2三角形三条边的关系

17.3三角形的内角和

17.4全等三角形

17.5三角形全等的判定

17.6直角三角形全等的判定

17.7角的平分线

17.8基本作图

17.9作图举例

17.10 等腰三角形的性质

17.11等腰三角形的判定

17.12 线段的垂直平分线

17.13轴对称和轴对称图形

17.14 直角三角形的性质

<<数学多功能手册(初中)>>

17.15 勾股定理

第十八章 四边形

18.1 四边形

18.2 多边形的内角和与外角和

18.3 平行四边形及其性质

18.4 平行四边形的判定

18.5 矩形、菱形

18.6 正方形

18.7 中心对称和中心对称图形

18.8 梯形

18.9 平行线等分线段定理

18.10 三角形、梯形中位线

第十九章 相似三角形

19.1 比例线段

19.2 平行线分线段成比例定理

19.3 相似三角形

19.4 相似三角形的判定

19.5 相似三角形的性质

19.6 射影定理

19.7 相似多边形

第二十章 解直角三角形

20.1 正弦和余弦

20.2 正切和余切

20.3 解直角三角形

第二十一章 圆

21.1 圆

21.2 过三点的圆

21.3 垂直于弦的直径

21.4 圆心角、弧、弦、弦心距之间的关系

21.5 圆周角

21.6 圆的内接四边形

21.7 直线和圆的位置关系

21.8 切线的判定和性质

21.9 圆的切线的作法、切线长定理

21.10 三角形的内切圆

21.11 弦切角

21.12 和圆有关的比例线段

21.13 圆和圆的位置关系

21.14 两圆的公切线

21.15 相切在作图中的应用

21.16 正多边形和圆

21.17 正多边形的有关计算

21.18 画正多边形

21.19 圆周长、弧长

21.20 圆、扇形、弓形的面积

第二十二章 几种简单的几何体

22.1 长方体

<<数学多功能手册(初中)>>

22.2正棱柱

22.3正棱锥

22.4圆柱

22.5圆锥

<<数学多功能手册(初中)>>

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>