

《初中数学解题法手册(下)》

图书基本信息

书名：《初中数学解题法手册(下)》

13位ISBN编号：9787542810205

10位ISBN编号：7542810200

出版时间：1995-05

出版社：上海科技教育出版社

作者：张曾漪,等

页数：480

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

书籍目录

目录

一、直线、射线、线段、角

§ 1. 有关概念的判别

1. 直线、射线、线段的概念

2. 角的概念

§ 2. 线段、角的画法

1. 线段的画法

2. 角的画法

§ 3. 线段长、角度的计算

1. 求线段的长

2. 求角度

二、相交线和平行线

§ 1. 有关概念的判别

1. 相交线的有关概念

2. 平行线的有关概念

§ 2. 有关角度的计算

§ 3. 证明角的相等, 直线的平行或垂直

1. 证明角的相等

2. 证明两直线平行或垂直

三、三角形

§ 1. 有关概念的判别

1. 构成三角形的条件

2. 三角形的分类

3. 特殊三角形的判定

§ 2. 全等三角形的判定

1. 有关概念的判别

2. 三角形全等的判定

§ 3. 相似三角形的判定

1. 有关概念的判别

2. 三角形相似的判定

§ 4. 三角形中等量关系的证明

1. 有关线段的等量关系的证明

2. 有关角的等量关系的证明

3. 有关面积的等量关系的证明

§ 5. 三角形中不等量关系的证明

1. 有关线段的不等量关系的证明

2. 有关角的不等量关系的证明

§ 6. 与三角形有关的点线位置关系的证明

1. 证明两条直线平行

2. 证明两条直线垂直

3. 证明点共线

4. 证明线共点

§ 7. 三角形中几何量的计算

1. 有关线段的计算

2. 有关角度的计算

3. 有关面积的计算

§ 8. 三角形的作图

- 1.作等腰三角形
- 2.作等边三角形
- 3.作直角三角形
- 4.作斜三角形
- 5.其他作图问题

四 四边形

§ 1.特殊四边形的判定

- 1.平行四边形的判定
- 2.矩形的判定
- 3.菱形的判定
- 4.正方形的判定
- 5.梯形的判定

§ 2.四边形中等量 and 不等量关系的证明

- 1.证明线段的等量 and 不等量关系
 - 2.证明角的等量 and 不等量关系
 - 3.证明面积的等量 and 不等量关系
- ### § 3.与四边形有关的点线位置关系的证明
- 1.证明“三点共线”、“三线共点”
 - 2.证明两直线平行或垂直

§ 4.四边形中几何量的计算

- 1.求线段的长
- 2.求角度
- 3.求面积或面积比

§ 5.四边形的作图

五、圆

§ 1.有关概念的判别

§ 2.直线和圆、圆和圆的位置关系的判定

- 1.直线和圆的位置关系的判定
- 2.圆和圆的位置关系的判定

§ 3.圆和多边形的位置关系的判定

§ 4.圆中等量 and 不等量关系的证明

- 1.证明线段的等量 and 不等量关系
- 2.有关角的等量 and 不等量关系的证明
- 3.弧的等量 and 不等量关系的证明
- 4.有关面积等量关系的证明

§ 5.与圆有关的直线位置关系的证明

- 1.证明两直线平行
 - 2.证明两直线垂直
- ### § 6.圆中几何量的计算

- 1.求线段的长
- 2.求角度
- 3.求圆的周长和弧长
- 4.求圆、扇形、弓形的面积

§ 7.圆的作图

- 1.作圆
- 2.作直线与圆弧 圆弧与圆弧的连接

《初中数学解题法手册(下)》

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