

初中数学学习手册



[初中数学学习手册_下载链接1](#)

著者:

出版者:上海科技出版社

出版时间:1996-12

装帧:平装

isbn:9787542814050

作者介绍:

目录: 目录

历史发展篇

函数概念

对数

几何学

三角学

立体几何

解析几何

概率统计

微分积分

基础知识篇

实数

实数 指数 对数 统计初步

代数式

整式 因式分解 分式 根式

方程

一元一次方程 一元二次方程 一元高次方程

分式方程和无理方程 方程组 列方程解应用题

不等式

一元一次不等式 一元一次不等式组

绝对值不等式 一元二次不等式

函数及其图象

直角坐标系 函数 正比例函数

反比例函数 一次函数 二次函数

解三角形

三角函数 解直角三角形 解斜三角形

相交线与平行线

直线、射线、线段 角 两条直线间的位置关系

命题 公理 定理

三角形

三角形 全等三角形 等腰三角形

等边三角形 直角三角形

四边形

四边形 平行四边形 矩形 菱形

正方形 梯形 直角梯形 等腰梯形

梯形的中位线 多边形 轴对称

中心对称 轴对称图形与中心对称图形 面积公式

比例线段

比例 比例线段 平行线与比例线段

角平分线性质定理

相似形

相似三角形 相似多边形

圆

圆的基本性质 点和圆的位置关系

直线和圆的位置关系 圆和圆的位置关系

圆和正多边形 圆的度量 轨迹 作图

疑难解析篇

1.怎样进行实数的运算

2.怎样进行绝对值的化简和运算

3.怎样比较数和式的大小

4.怎样进行有理数指数幂的运算

- 5.怎样进行对数运算
- 6.如何利用常用对数解题
- 7.如何解对数综合题
- 8.怎样计算平均数、方差及列频率分布表
- 9.怎样进行整式的四则运算
- 10.怎样进行因式分解 (一)
- 11.怎样进行因式分解 (二)
- 12.怎样进行分式的运算
- 13.如何求条件分式的值
- 14.怎样进行根式的化简和运算 (一)
- 15.怎样进行根式的化简和运算 (二)
- 16.如何解代数方程
- 17.如何解某些特殊形式的方程
- 18.如何解方程组 (一)
- 19.如何解方程组 (二)
- 20.如何利用根的判别式解题
- 21.如何利用韦达定理解题
- 22.如何列方程 (组) 解应用题
- 23.怎样解有关方程的综合题
- 24.怎样解不等式 (一)
- 25.怎样解不等式 (二)
- 26.怎样求点的坐标
- 27.怎样运用两点距离公式解题
- 28.如何求函数中自变量的取值范围
- 29.怎样确定正 (反) 比例函数、一次函数的解析式
- 30.怎样确定二次函数的解析式
- 31.怎样求解极值问题
- 32.如何解有关函数的综合题
- 33.怎样利用三角函数的概念解题
- 34.怎样解三角形和判定三角形的形状
- 35.怎样解有关测量问题
- 36.怎样用三角法证几何题
- 37.怎样用三角法解几何题
- 38.怎样解三角综合题
- 39.怎样利用面积公式解题
- 40.怎样运用配方法解题
- 41.怎样运用待定系数法解题
- 42.如何证明两线平行
- 43.怎样证明角相等
- 44.如何证明线段相等
- 45.如何证明线段间的倍、和关系
- 46.怎样利用角平分线解题
- 47.如何运用中位线解题
- 48.如何运用三线合一定理
- 49.如何使用勾股定理解题
- 50.怎样应用射影定理解题
- 51.如何利用全等三角形解题
- 52.如何运用重心定理解题
- 53.如何运用三角形的四“心”解题
- 54.怎样证明不等量关系
- 55.如何计算有关等积问题
- 56.如何讨论四边形各边中点连线图形
- 57.如何解梯形类问题
- 58.如何计算阴影面积

- 59.如何求有关比例线段问题
- 60.怎样利用相似三角形解题
- 61.怎样利用圆的切线解题
- 62.如何应用圆幂定理解题
- 63.如何利用与圆有关的角解题
- 64.如何求解有关两圆的问题
- 65.怎样想象点的轨迹
- • • • • [\(收起\)](#)

[初中数学学习手册_下载链接1](#)

标签

迪斯科

梵蒂冈

评论

[初中数学学习手册_下载链接1](#)

书评

[初中数学学习手册_下载链接1](#)