

<<燎原教育 全易通 数学九年级上>>

图书基本信息

书名：<<燎原教育 全易通 数学九年级上>>

13位ISBN编号：9787212047108

10位ISBN编号：7212047104

出版时间：2012-4

出版时间：安徽人民出版社

作者：马德高

页数：262

字数：360000

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>

## <<燎原教育 全易通 数学九年级上>>

### 内容概要

《燎原教育·初中全易通：数学（9年级上）（北师大版）》特色：知识方法化 将知识和方法有机结合，鱼渔兼得；知识系统化 将零散的知识系统梳理，逻辑高效；知识图解化 将枯燥的知识图解呈现，直观形象。

书籍目录

第一章 证明(二)

1.你能证明它们吗

书中探宝

知识点1 全等三角形的判定公理、推论及性质公理

知识点2 等腰三角形的性质定理及其推论

知识点3 等边三角形的性质定理

知识点4 等腰三角形的判定定理

知识点5 反证法

知识点6 等边三角形的判定定理及其推论

知识点7 含 $30^\circ$ 角的直角三角形的性质定理

大显身手

2.直角三角形

书中探宝

知识点1 勾股定理

知识点2 勾股定理的逆定理

知识点3 互逆命题和互逆定理

知识点4 斜边、直角边定理

大显身手

3.线段的垂直平分线

书中探宝

知识点1 线段垂直平分线的性质定理

知识点2 线段垂直平分线的判定定理

知识点3 用尺规作线段的垂直平分线

知识点4 三角形三边的垂直平分线定理

大显身手

4.角平分线

书中探宝

知识点1 角平分线的性质定理

知识点2 角平分线的判定定理

知识点3 用尺规作角的平分线

知识点4 三角形的角平分线的性质定理

大显身手

本章整合

知识体系建构

重要专题总结

专题1 等腰三角形的性质及判定

专题2 含 $30^\circ$ 角的直角三角形的性质

专题3 线段的垂直平分线和角平分线

思想方法归纳

方法1 分类讨论思想

方法2 转化思想

中考热点聚焦

热点1 勾股定理及其逆定理

热点2 全等三角形与等腰三角形的综合

知识技能测控

<<燎原教育 全易通 数学九年级上>>

第二章 一元二次方程

1.花边有多宽

书中探宝

知识点1 一元二次方程的定义

知识点2 一元二次方程的一般形式

知识点3 一元二次方程解的近似值

知识点4 根据实际问题列一元一次方程

大显身手

2.配方法

书中探宝

知识点1 用直接开平方法解一元二次方程

知识点2 用配方法解一元二次方程

知识点3 配方法的应用

大显身手

3.公式法

书中探宝

知识点1 一元二次方程的求根公式

知识点2 一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$  ( $a \neq 0$ ) 的根的情况 (拓展点)

知识点3 公式法解一元二次方程

大显身手

4.分解因式法

书中探宝

知识点1 分解因式法

知识点2 选择适当方法解一元二次方程

大显身手

5.为什么是0.618

书中探宝

知识点1 黄金分割

知识点2 列一元一次方程解应用题

大显身手

本章整合

知识体系建构

重要专题总结

专题1 一元二次方程定义的应用

专题2 一元二次方程的解法

思想方法归纳

方法1 转化思想

方法2 分类讨论思想

方法3 数学建模思想

中考热点聚焦

热点一元二次方程及其应用

知识技能测控

第三章 证明 (三)

1.平行四边形

书中探宝

知识点1 平行四边形的性质

知识点2 等腰梯形的性质

<<燎原教育 全易通 数学九年级上>>

知识点3 等腰梯形的判定

知识点4 平行四边形的判定

知识点5 三角形的中位线及其性质

大显身手

2.特殊平行四边形

书中探宝

知识点1 矩形的性质

知识点2 直角三角形斜边上的中线定理及其逆定理

知识点3 矩形的判定

知识点4 菱形的性质

知识点5 菱形的判定

知识点6 正方形的性质

知识点7 正方形的判定

大显身手

本章整合

知识体系建构

重要专题总结

.....

第四章 视图与投影

第五章 反比例函数

第六章 频率域概率

答案专区

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>