

初中数学奥赛一周一练.初二篇



[初中数学奥赛一周一练.初二篇 下载链接1](#)

著者:杨德胜编

出版者:华东理工大学出版社

出版时间:2004-05-01

装帧:平装

isbn:9787562814979

目前有关初中数学奥赛的教材较多，但有别于《初中数学奥赛题典》的初中数学奥赛同步训练题较少，为此我们编写了这套《初中数学奥赛一周一练》.本册是初二篇.将初中二年级数学奥赛内容主要课题化为若干个单元，每单元编写一练，然后根据本专题的需要编写一练或多练，进行适当的综合训练.本册除包括课本的全部内容外，还增加了初等数论的不定方程和抽屉原理。另附初二年级的一些竞赛题.本书通过训练的方式，激发学生的学习兴趣，启迪学生的思维，培养学生的创新能力，提高学生的参加竞赛的实战能力，是备战重点中学高中理科班的必备参考书。

作者介绍:

知识、方法与训练

1 因式分解方法一

2 因式分解方法二

- 3 因式分解的应用
- 4 因式分解综合
- 5 对称式和轮换对称式
- 6 分式运算
- 7 部分分式与字母系数方程
- 8 分式方程应用
- 9 分式综合题
- 10 实数
- 11 二次根式的运算
- 12 复合二次根式
- 13 二次根式的综合训练
- 14 代数式的求值
- 15 代数式与恒等变形的综合训练
- 16 生活中的数与实际问题的数学解法
- 17 三角形的边与角
- 18 全等三角形
- 19 等腰三角形
- 20 直角三角形
- 21 三角形综合训练
- 22 梯形
- 23 多边形
- 24 中位线
- 25 比例线段
- 26 相似三角形
- 27 相似形
- 28 平移、对称与旋转变换
- 29 梅涅劳斯与塞瓦定理

30 等积变换与面积法

31 几何综合训练

32 同余

33 逻辑推理问题

34 染色问题

35 分类讨论

36 杂题

试题选编

37 1998年度初二“希望杯”全国数学邀请赛试题

38 2000年度初二第一试“希望杯”全国数学邀请赛试题

39 2001年度初二第二试“希望杯”全国数学邀请赛试题

40 2002年度初二第二试“希望杯”全国数学邀请赛试题

41 2000年江苏省初二数学竞赛试题

参考答案与提示

1 因式分解方法一

2 因式分解方法二

3 因式分解的应用

4 因式分解综合

5 对称式和轮换对称式

6 分式运算

7 部分分式与字母系数方程

8 分式方程应用

9 分式综合题

10 实数

11 二次根式的运算

12 复合二次根式

13 二次根式的综合训练

- 14 代数式的求值
- 15 代数式与恒等变形的综合训练
- 16 生活中的数与实际问题的数学解法
- 17 三角形的边与角
- 18 全等三角形
- 19 等腰三角形
- 20 直角三角形
- 21 三角形综合训练
- 22 梯形
- 23 多边形
- 24 中位线
- 25 比例线段
- 26 相似三角形
- 27 相似形
- 28 平移、对称与旋转变换
- 29 梅涅劳斯与塞瓦定理
- 30 等积变换与面积法
- 31 几何综合训练
- 32 同余
- 33 逻辑推理问题
- 34 染色问题
- 35 分类讨论
- 36 杂题
- 37 1998年度初二“希望杯”全国数学邀请赛试题
- 38 2000年度初二第一试“希望杯”全国数学邀请赛试题
- 39 2001年度初二第二试“希望杯”全国数学邀请赛试题
- 40 2002年度初二第二试“希望杯”全国数学邀请赛试题

目录:

[初中数学奥赛一周一练.初二篇_下载链接1](#)

标签

评论

[初中数学奥赛一周一练.初二篇_下载链接1](#)

书评

[初中数学奥赛一周一练.初二篇_下载链接1](#)