

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](#)