

<<龙门专题>>

图书基本信息

书名：<<龙门专题>>

13位ISBN编号：9787508825366

10位ISBN编号：7508825365

出版时间：2010-8

出版时间：龙门书局

作者：傅荣强//史献芳|主编:傅荣强

页数：191

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>

<<龙门专题>>

内容概要

《龙门专题·高中数学：算法》内容包括算法初步、算法案例、算法的理论应用、算法的实际应用。

<<龙门专题>>

书籍目录

基础篇

第一讲 算法初步

1.1 算法的概念

1.2 程序框图

1.3 基本算法语句

高考热点题型评析与探索

本讲测试题

第二讲 算法案例

2.1 辗转相除法与更相减损术、秦九韶算法和排序

2.2 进位制

高考热点题型评析探索

本讲测试题

综合应用篇

一、算法的理论应用

二、算法的实际应用

<<龙门专题>>

章节摘录

4. 一位商人有九枚银元，其中有一枚略轻的是假银元，你能用天平（无砝码）将假银元找出来吗？

写出解决这一问题的一种算法。

5. 商场出售的标明500g的袋装食盐，其实际质量与所标数相差不能超过5g。

设一袋食盐的实际质量是 x g， x 应满足什么条件？

写出一个算法。

6. “韩信点兵”问题：韩信是汉高祖手下大将，他英勇善战，谋略超群，为汉朝的建立立下了不朽功勋。

据说他在一次点兵的时候，为保住军事秘密，不让敌人知道自己部队里的军事实力，采用下述点兵方法：先令士兵1~3报数，结果最后一个士兵报2；又令士兵1~5报数，结果最后一个士兵报3；又令士兵1~7报数，结果最后一个士兵报4。

这样韩信很快算出自己部队士兵的总数。

请设计一个算法，求出士兵至少有多少人？

7. 一个人带着三只狼和三只羚羊过河，只有一条船，该船可容纳一个人和两只动物，没有人在的时候，如果狼的数量不少于羚羊的数量，狼就会吃羚羊。

该人如何才能将动物转移过河？

请设计算法。

<<龙门专题>>

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>