

<<数学模型(第四版)习题参考解答>>

图书基本信息

书名：<<数学模型(第四版)习题参考解答>>

13位ISBN编号：9787040311495

10位ISBN编号：7040311496

出版时间：2011-1

出版时间：高等教育出版社

作者：姜启源,谢金星,叶俊

页数：133

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>

<<数学模型(第四版)习题参考解答>>

内容概要

姜启源、谢金星等编著的《数学模型<第4版>习题参考解答》对《数学模型（第四版）》中的大部分习题给出了解答或提示，其中部分解答包含了编者在多年教学中发现的学生可能遇到的问题和常犯的错误。

一些习题，特别是开放性的综合练习，不存在标准答案，本书给出的解答仅供参考。

《数学模型<第4版>习题参考解答》可作为讲授数学建模课程和辅导数学建模竞赛的教师的参考资料及《数学模型（第四版）》自学者的参考书。

<<数学模型(第四版)习题参考解答>>

书籍目录

第1章习题第1章习题参考解答第2章习题第2章习题参考解答第3章习题第3章习题参考解答第4章习题第4章习题参考解答第5章习题第5章习题参考解答第6章习题第6章习题参考解答第7章习题第7章习题参考解答第8章习题第8章习题参考解答第9章习题第9章习题参考解答第10章习题第10章习题参考解答第11章习题第11章习题参考解答第12章习题第12章习题参考解答第13章习题第13章习题参考解答综合题目综合题目参考解答

章节摘录

版权页：插图：4.一家保姆服务公司专门向顾主提供保姆服务。

根据估计，下一年的需求是：春季6000人日，夏季7500人日，秋季5500人日，冬季9000人日。

公司新招聘的保姆必须经过5天的培训才能上岗，每个保姆每季度工作（新保姆包括培训）65天。

保姆从该公司而不是从顾主那里得到报酬，每人每月工资800元。

春季开始时公司拥有120名保姆，在每个季度结束后，将有15%的保姆自动离职。

（1）如果公司不允许解雇保姆，请你为公司制定下一年的招聘计划。

哪些季度需求的增加不影响招聘计划？

可以增加多少？

（2）如果公司在每个季度结束后允许解雇保姆，请你为公司制定下一年的招聘计划。

5.在甲乙双方的一场战争中，一部分甲方部队被乙方部队包围长达4个月。

由于乙方封锁了所有水陆交通通道，被包围的甲方部队只能依靠空中交通维持供给。

运送4个月的供给分别需要2次，3次，3次，4次飞行，每次飞行编队由50架飞机组成（每架飞机需要3名飞行员），可以运送10万t物资。

每架飞机每个月只能飞行一次，每名飞行员每个月也只能飞行一次。

在执行完运输任务后的返回途中有20%的飞机会被乙方部队击落，相应的飞行员也因此牺牲或失踪。

在第1个月开始时，甲方拥有110架飞机和330名熟练的飞行员。

在每个月开始时，甲方可以招聘新飞行员和购买新飞机。

新飞机必须经过一个月的检查后才可以投入使用，新飞行员必须在熟练飞行员的指导下经过一个月的训练才能投入飞行。

每名熟练飞行员可以作为教练每个月指导20名飞行员（包括他自己在内）进行训练。

每名飞行员在完成一个月的飞行任务后，必须有一个月的带薪假期，假期结束后才能再投入飞行。

已知各项费用（单位略去）如表3所示，请你为甲方安排一个飞行计划。

编辑推荐

《数学模型(第4版)习题参考解答》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书

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>