

# 《数学学习指导》

## 图书基本信息

书名：《数学学习指导》

13位ISBN编号：9787118064070

10位ISBN编号：7118064076

出版时间：2009-7

出版社：国防工业出版社

页数：271

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数学学习指导》

## 前言

数学课程是军队院校学员不可或缺的重要基础理论课，对提高数学素养、文化素质和培养创新思维能力，具有其他学科所不能替代的作用。为了加强军事职业教育，提高士官数学教学质量，在军队院校数学联席会的具体组织策划下，编写了军队院校士官数学系列通用教材，得到了广大教、学员的支持和认同，同时，他们要求能有与之相应的学习指导书和电子教案。为了满足大家的需求，数学联席会组织了相关教师进行了认真的研究，达成了共识，编写和制作了与士官数学系列通用教材相配套的大专《高等数学学习指导》、《高等数学电子教案》，中专《数学学习指导》、《数学电子教案》。指导书体例新颖，着力概念理解，内容丰富，题型全面。相信该套学习指导书，将对于军校士官的数学学习起到积极的促进作用。

指导书按通用教材的各章撰写，每章分四个模块：

- (1) 教学基本要求 了解总参谋部要求达到的教学目标。概念、理论分为“理解”、“了解”；方法、运算分为“掌握”、“会”两个不同层次。
- (2) 典型题型分析 介绍了各章可能出现的主要题型及其基本解题方法，并且指出其应该注意的问题。
- (3) 习题全解 为了帮助大家掌握解题方法，克服解题中遇到的困难，对教材中的全部习题都作了解答。希望大家在解题之前，首先要认真思考，最好能独立完成作业；当思考再三，仍不能解决时，才看此习题全解，搞清解题方法，找出自己解不出的症结所在，这样才能起到理解概念，掌握方法，举一反三的功效。千万不能看着习题全解作题，甚至照抄题解了事，这样就背离了编写指导书的初衷。

# 《数学学习指导》

## 内容概要

《数学学习指导》是为了适应士官教学的需求,在军队院校数学联席会的组织策划下编写而成的。指导书体例新颖,着力概念理解,内容丰富,题型全面。每章分为教学基本要求、典型题型分析、习题全解、同步测试题等四个模块。撰写了学习概念和计算过程中容易发生的错误,以求加深对概念的理解和计算方法的掌握;介绍了各章可能出现的主要题型及其基本解题方法;为了帮助大家掌握解题方法,对教材中的全部习题都作了解答。《数学学习指导》是士官中专数学的同步教学指导书,它的使用将对军校士官的数学学习起到积极的促进作用。

# 《数学学习指导》

## 书籍目录

第一章 预备知识 一、教学基本要求 二、典型题型分析 1.代数式的运算 2.因式分解 3.分式的加减乘除 4.解一元二次方程及其相关知识 5.解方程组 6.解不等式、不等式组 7.指数与对数运算 三、习题全解 习题1—1 习题1—2 习题1—3 习题1—4 复习题一 四、同步测试题及参考答案第二章 集合与函数 一、教学基本要求 二、典型题型分析 1.求函数的定义域 2.求函数值 3.求函数的值域 4.求函数的反函数 5.判断函数的奇偶性 6.解指数函数相关命题的方法 7.解对数函数相关命题的方法 8.函数的复合 三、习题全解 习题2—1 习题2—2 习题2—3 习题2—4 习题2—5 复习题二 四、同步测试题及参考答案第三章 三角函数 一、教学基本要求 二、典型题型分析 1.终边相同角的表示 2.角度与弧度的互化 3.象限角的判定 4.任意角三角函数定义的应用 5.同角三角函数的基本关系式的应用 6.诱导公式的应用 7.两角和与差的正弦、余弦公式的应用 8.求三角函数的值 9.求含有三角函数的表达式的定义域和值域 10.求三角函数的单调区间 11.判定含有三角函数的表达式的奇偶性 12. $y=Asin(wx+p)$  的图像、五点作图法及其应用 三、习题全解 习题3—1 习题3—2 习题3—3 习题3—4 习题3—5 习题3—6 习题3—7 复习题三 四、同步测试题及参考答案第四章 平面解析几何 一、教学基本要求 二、典型题型分析 1.向量的概念 .....第五章 复数第六章 数列第七章 极限第八章 导数与微分及其应用第九章 定积分与不定积分及其应用附录参考文献

# 《数学学习指导》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)