

图书基本信息

书名：<<全日制普通高级中学教科书（必修）数学第一册（下）>>

13位ISBN编号：9787107171062

10位ISBN编号：7107171062

出版时间：2003

出版单位：人民教育出版社

作者：人民教育出版社中学数学室

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>

内容概要

第四章 三角函数

一 任意角的三角函数

4.1 角的概念的推广	4
4.2 弧度制	8
4.3 任意角的三角函数	12
阅读材料 三角函数与欧拉	22
4.4 同角三角函数的基本关系式	24
4.5 正弦、余弦的诱导公式	28

二 两角和与差的三角函数

4.6 两角和与差的正弦、余弦、正切	34
4.7 二倍角正弦、余弦、正切	42

三 三角函数的图象和性质

4.8 正弦函数、余弦函数的图象和性质	48
4.9 函数的图象	60
4.10 正切函数的图象和性质	70
4.11 已知三角函数值求角	74
阅读材料 潮汐与港口水深	79
小结与复习	81
复习参考题四	88

第五章 平面向量

一 向量及其运算

5.1 向量	96
5.2 向量的加法与减法	99
5.3 实数与向量的积	105
5.4 平面向量的坐标运算	110
5.5 线段的定比分点	115
5.6 平面向量的数量积及运算律	118
5.7 平面向量数量积的坐标表示	121
5.8 平移	123
阅读材料 向量的三种类型	127

二 解斜三角形

5.9 正弦定理、余弦定理	129
5.10 解斜三角形应用举例	134
实习作业 解三角形在测量中的应用	138
阅读材料 人们早期怎样测量地球的半径？	140

研究性学习课题：向量在物理中的应用	142
-------------------------	-----

小结与复习	144
-------------	-----

复习参考题五	149
--------------	-----

附录 部分中英文词汇对照表

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>