

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>