

<<高一数学析.练.考>>

图书基本信息

书名：<<高一数学析.练.考>>

13位ISBN编号：9787561720530

10位ISBN编号：756172053X

出版时间：1999-06

出版时间：华东师范大学出版社

作者：沈宁(美国)

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>

<<高一数学析.练.考>>

书籍目录

目录

代数部分

第一章 幂函数、指数函数和对数函数

一 集合

1.1 集合

1.2 子集、交集、并集、补集

二 一元二次不等式

1.3 $ax + b < c$, $ax + b > c$ ($c > 0$) 型不等式

1.4 一元二次不等式

三 映射与函数

1.5 映射

1.6 函数

四 幂函数

1.7 分数指数幂与根式

1.8 幂函数

1.9 函数的单调性

1.10 函数的奇偶性

1.11 反函数

1.12 互为反函数的函数图象间的关系

五 指数函数和对数函数

1.13 指数函数

1.14 对数

1.15 对数的性质和运算法则

1.18 对数函数

1.19 换底公式

1.20 指数方程和对数方程

本章复习

第一章测试题 (A 卷)

第一章测试题 (B 卷)

第二章 三角函数

一 任意角的三角函数

2.1 $0^\circ \sim 360^\circ$ 间的角的三角函数

2.2 角的概念的推广

2.3 弧度制

2.4 任意角的三角函数

2.5 同角三角函数的基本关系式

2.6 诱导公式

2.7 已知三角函数值求角

二 三角函数的图象和性质

2.8 用单位圆中的线段表示三角函数值

2.9 正弦函数、余弦函数的图象和性质

2.10 函数 $y = A \sin(x + \varphi)$ 的图象

2.11 正切函数、余切函数的图象和性质

本章复习

第二章测试题 (A 卷)

<<高一数学析.练.考>>

第二章测试题 (B卷)

第三章 两角和与差的三角函数, 解斜三角形

一 两角和与差的三角函数

3.1 两角和与差的三角函数

3.2 二倍角的正弦、余弦和正切

3.3 半角的正弦、余弦和正切

3.4 三角函数的积化和差与和差化积

二 解斜三角形

3.5 余弦定理

3.6 正弦定理

3.7 应用举例

本章复习

第三章测试题 (A卷)

第三章测试题 (B卷)

第四章 反三角函数和简单三角方程

一 反三角函数

4.1 反正弦函数

4.2 反余弦函数

4.3 反正切函数与反余切函数

二 简单三角方程

4.4 三角方程

4.5 最简单的三角方程

本章复习

第四章测试题 (A卷)

第四章测试题 (B卷)

几何部分

第一章 直线与平面

一 平面

1.1 平面

1.2 平面的基本性质

1.3 水平放置的平面图形的直观图的画法

二 空间两条直线

1.4 两条直线的位置关系

1.5 平行直线

1.6 两条异面直线所成的角

三 空间直线和平面

1.7 直线和平面的位置关系

1.8 直线和平面平行的判定与性质

1.9 直线和平面垂直的判定和性质

1.10 斜线在平面上的射影, 直线和平面所成的角

1.11 三垂线定理

四 空间两个平面

1.12 两个平面的位置关系

1.13 两个平面平行的判定和性质

1.14 二面角

1.15 两个平面垂直的判定和性质

本章复习

<<高一数学析.练.考>>

第一章测试题 (A卷)

第一章测试题 (B卷)

第二章 多面体和旋转体

一 多面体

2.1 棱柱

2.2 棱锥

2.3 棱台

二 旋转体

2.4 圆柱、圆锥、圆台

2.5 球

三 多面体和旋转体的体积

2.7 体积的概念与公理

2.8 棱柱、圆柱的体积

2.9 棱锥、圆锥的体积

2.10 棱台、圆台的体积

2.11 球的体积

本章复习

第二章测试题 (A卷)

第二章测试题 (B卷)

附录:

习题参考答案与提示

教材习题精析

<<高一数学析.练.考>>

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>