

# 《中学概念地图丛书 高中数学概念地图》

## 书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2010年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787563363827

丛书名：中学概念地图丛书

## 编辑推荐

紧扣新课标，立足新教材，推广新方法，启迪新思维。

概念地图，可视化的思维工具，强有力的学习、助记策略。

概念地图，分层级梳理概念的知识导源图，学习、记忆知识的时代快车。

研究发现：

在学习中使用概念地图的学生，在较长一段时间以后，其知识的保持量超过不用概念地图学习的学生。

用看概念地图和画概念地图方法学习的学生，他们的知识面远比用死记硬背方法学习的学生宽，解决问题的能力更强。

当学生试图用图来表示、记忆知识时，他们\*肯动脑筋。

## 内容简介

将高效的学习策略融入概念的梳理，让你的学习，记忆更有效，更快捷。

概念地图：从设计过程上看，它是一种可视化的思维工具，是强有力的学习，助记策略，其构图方式符合人脑对信息处理的生理机制，能调动左、右脑半球共同参与活动，易刺激联想和创意的产生？能促进主动学习。

概念地图：从设计结果上看，它是分层级梳理概念的知识导源图，类似大脑分层记忆的模板，展示概念之间的关联，揭示学习时新、旧知识整合的路线，有利于提高概念学习、记忆效率。

## 目录

### 必修部分

#### 第一单元 集合与函数

- (一) 集合的含义与表示
- (二) 集合间的基本关系
- (三) 集合的运算与运算律
- (四) 函数及其表示
- (五) 函数的性质与图象

#### 第二单元 基本初等函数(1)

- (一) 指数与指数函数
- (二) 对数与对数函数
- (三) 反函数与幂函数

#### 第三单元 空间几何体

- (一) 几何体的直观图、展开图、三视图

(二) 棱柱

(三) 棱锥

(四) 球

#### 第四单元 空间的直线与平面

(一) 平面

(二) 空间两直线

(三) 直线与平面平行

(四) 直线与平面垂直

(五) 三垂线定理

(六) 两平面平行的判定和性质

(七) 二面角

#### 第五单元 直线和圆的方程

(一) 直线的有关概念

(二) 两直线的位置关系

(三) 圆

(四) 直线与圆、圆与圆

#### 第六单元 算法初步

基本算法语句、程序框图

#### 第七单元 基本初等函数(2)

(一) 角的概念的推广

(二) 三角函数的有关概念

(三) 两角和与差的三角函数

(四) 三角函数的图象与性质

(五) 解斜三角形

#### 第八单元 平面向量

(一) 向量的线性运算

(二) 平面向量的坐标运算

(三) 平面向量的数量积

(四) 定比分点分式与平移

#### 第九单元 数列

#### 第十单元 不等式

#### 选修部分

“概念回归·应用与检测” 参考答案

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)