

图书基本信息

书名：<<2013-数学-理工农医类-第17版-高教版>>

13位ISBN编号：9787040365801

10位ISBN编号：7040365804

出版时间：2013-1

出版时间：孙成基 高等教育出版社 (2013-01出版)

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>

书籍目录

第一部分代数 () 第一章集合 第二章不等式和不等式组 第三章指数和对数 第四章函数 第二部分三角 第五章三角函数 1任意角的三角函数 2三角函数的图像和性质 第六章两角和与两角差的三角函数 第七章解三角形 1反三角函数的符号 2解三角形 第三部分平面解析几何 第八章直线与简易逻辑 1平面向量 2直线的方程 3两条直线的位置关系 第九章圆锥曲线 1圆 2椭圆 3双曲线 4抛物线 5参数方程 第四部分代数 () 第十章数列 第十一章排列、组合与二项式定理 第十二章概率与统计初步 第十三章复数 第十四章导数 1函数的极限 2函数的连续性 3导数 4导数的应用 第五部分立体几何 第十五章直线和平面 1平面 2空间两条直线 3空间直线和平面 4空间两个平面 5空间向量 第十六章多面体和旋转体 1多面体 2球 附录2012年成人高等学校招生全国统一考试数学(理工农医类) 试题及参考答案

章节摘录

版权页： 插图： 4) 长度线段AB的长度叫做有向线段AB的长度，记作 $|AB|$ 。

(2) 向量 1) 定义具有大小和方向的量叫做向量。

2) 表示法用有向线段表示向量，有向线段AB的方向就是向量的方向，有向线段的长度AB表示向量的大小，把向量记为 $\vec{AB}$ ，或直接就称向量AB，向量还可用黑体小写字母 $\mathbf{a}$ ， $\mathbf{b}$ ， $\mathbf{c}$ ，...表示。

3) 向量的模有向线段AB的长度AB叫做向量AB的模，也叫做向量AB的长度。

向量 $\mathbf{a}$ 的模记作 $|\mathbf{a}|$ ，模为1的向量叫做单位向量。

4) 零向量与反向量模为零的向量叫做零向量，记为 $\mathbf{0}$ 。和向量 $\mathbf{a}$ 方向相反、模相等的向量叫做 $\mathbf{a}$ 的反向量，记为 $-\mathbf{a}$ 。5) 相等的向量若两个向量 $\mathbf{a}$ ， $\mathbf{b}$ 方向相同且模相等，则称这两个向量相等，记作 $\mathbf{a}=\mathbf{b}$ 。而零向量与零向量相等。

注意：任意两个相等的向量，都可以用同一条有向线段来表示，且与它的起点无关。

6) 平行向量方向相同或相反的非零向量叫做平行向量，向量 $\mathbf{a}$ ， $\mathbf{b}$ 平行，记作 $\mathbf{a} \parallel \mathbf{b}$ 。规定 $\mathbf{0}$ 与任一向量平行。

由于任一组平行向量都可以移到同一直线上，故平行向量也叫做共线向量。

编辑推荐

《全国各类成人高考复习指导丛书(高中起点升本、专科):数学(理工农医类)(第17版)(2013高教版)》由北京高等教育出版社出版。

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>