

圆圆中的计算问题圆锥的 侧面积和全面积课件

xx年xx月xx日

目录

- 引言
- 基础知识
- 计算问题
- 实际应用
- 总结与展望

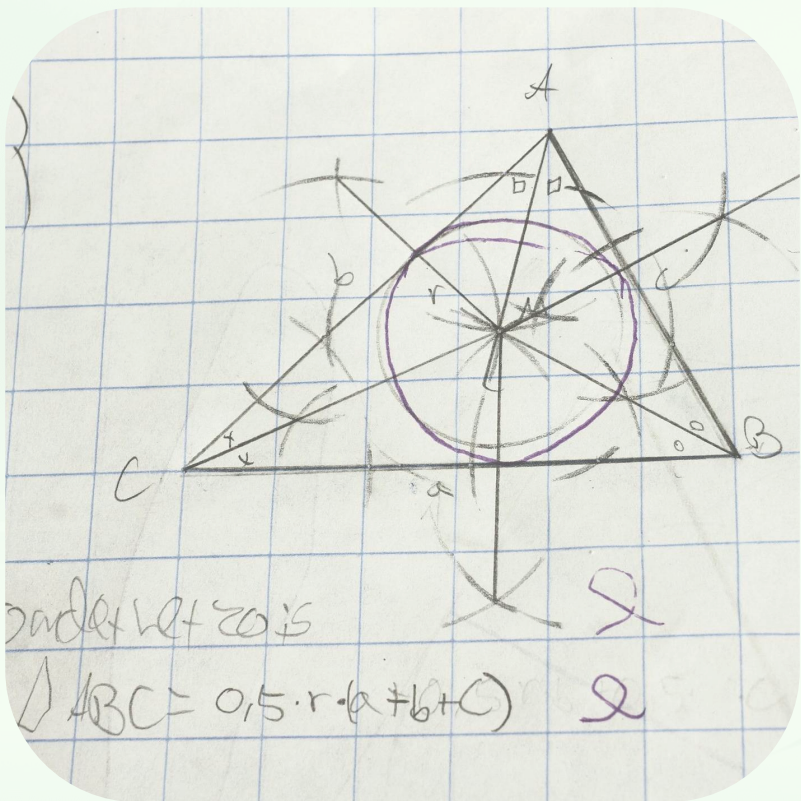
01

引言





课程背景



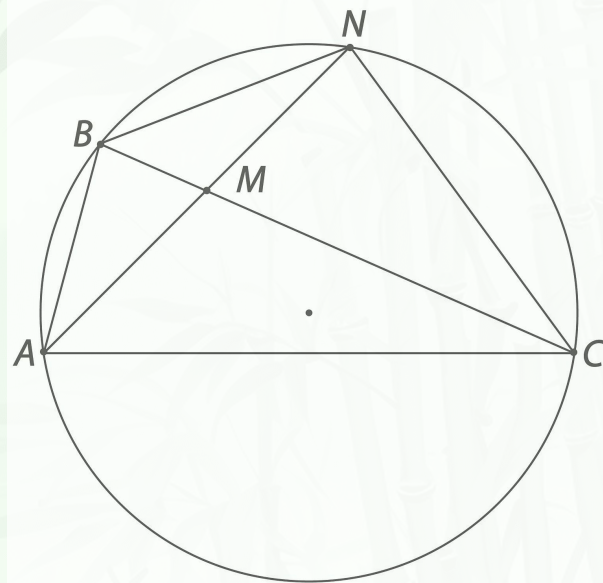
圆锥是数学中常见的几何形状之一，其侧面积和全面积是几何学中的重要概念。

在实际应用中，圆锥的侧面积和全面积也有着广泛的应用，例如在工程、建筑、气象等领域。

目的和意义

通过本课件的学习，学生将了解圆锥的侧面积和全面积的计算方法。

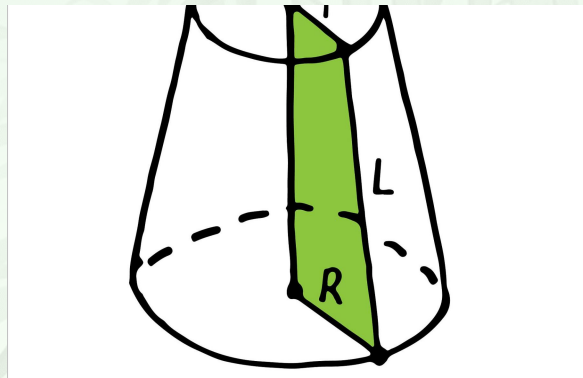
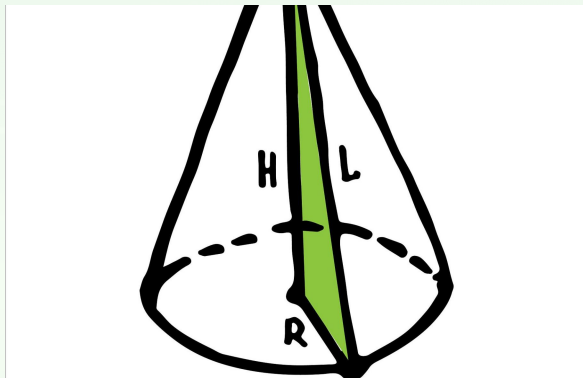
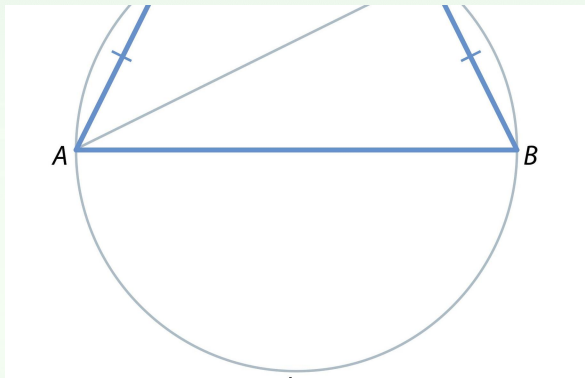
掌握这些计算方法可以帮助学生更好地理解几何学中的基本概念，并提高学生解决实际问题的能力。



$$\begin{array}{l} \angle BAC = 75^\circ; AB = 1; \\ AC = \sqrt{6}; \angle BAM = 30^\circ \\ \hline V = ? \end{array}$$

内容概述

- 本课件将分为三个部分：圆锥的侧面积、圆锥的全面积和例题讲解。
- 第一部分将介绍圆锥的侧面积的计算方法，包括公式和使用方法。
- 第二部分将介绍圆锥的全面积的计算方法，包括公式和使用方法。
- 第三部分将通过具体例题的讲解，让学生更好地理解和掌握圆锥的侧面积和全面积的计算方法。



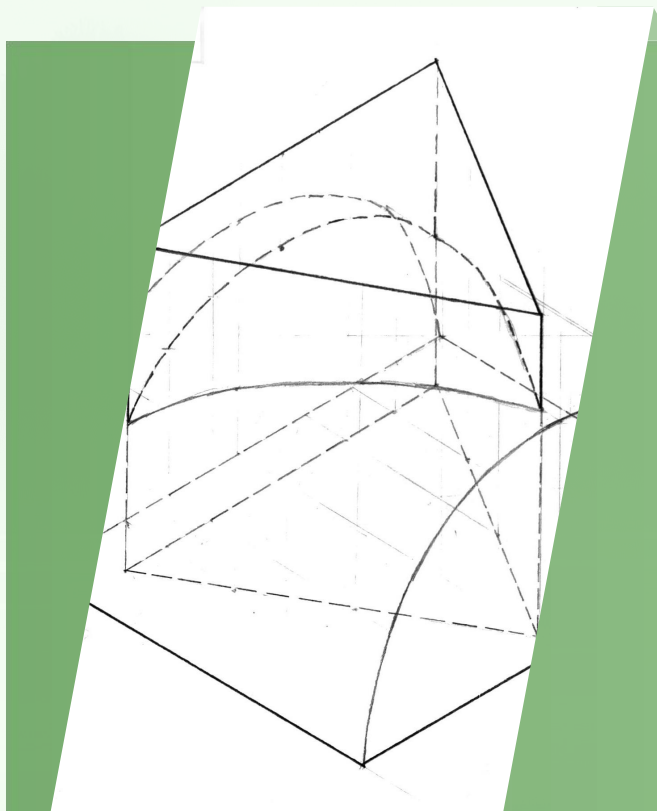
02

基础知识





圆锥的几何性质



圆锥是由一个底面和一个侧面围成的

圆锥的底面是一个圆，圆锥的侧面是一个曲面，这个曲面展开后是一个扇形。

圆锥有两个对称轴

底面直径和过顶点向底面引垂线所构成的直线。





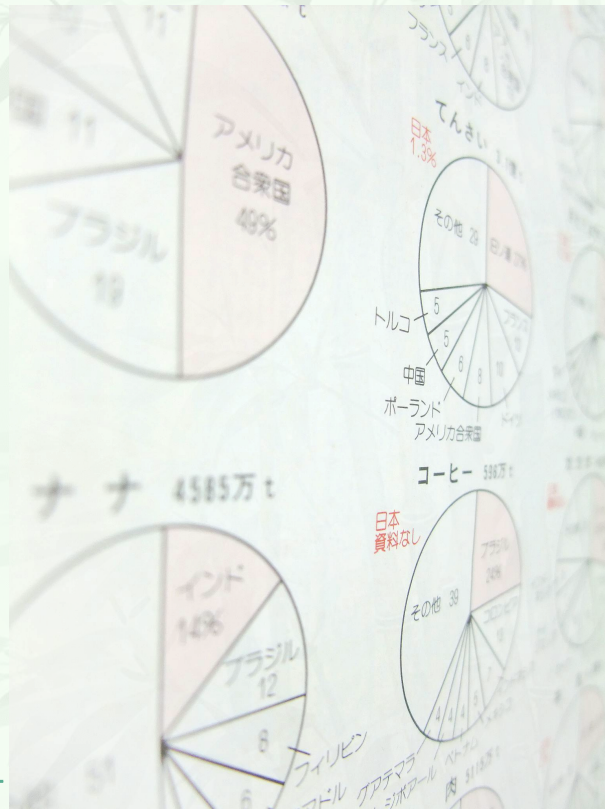
圆的周长和面积

圆的周长公式

$C=2\pi r$ ，其中 r 表示圆的半径。

圆的面积公式

$A=\pi r^2$ ，其中 r 表示圆的半径。





圆锥的侧面积和全面积公式



圆锥的侧面积公式

$S_{\text{side}} = \pi r l$, 其中 r 表示圆锥底面的半径, l 表示圆锥的母线长。

圆锥的全面积公式

$S_{\text{total}} = S_{\text{side}} + \pi r^2$, 其中 S_{side} 表示圆锥的侧面积, r 表示圆锥底面的半径。



03

计算问题



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/125344301003011141>