

# 第九单元数学广角推理单元 复习二年级数学下册人教ppt 课件



# 目录

- 单元概述与复习目标
- 推理基础知识回顾
- 图形推理专题训练
- 数字推理专题训练
- 逻辑推理专题训练
- 复习巩固与测试评估



# 01

## 单元概述与复习目标



# 单元知识点梳理

01

## 推理的基本概念

理解什么是推理，以及推理的基本过程和特点。

03

## 数字推理

根据数字之间的逻辑关系进行推理，包括数列推理、数独等。

02

## 图形推理

通过观察图形之间的关系进行推理，包括图形的排列、组合、变化等。

04

## 逻辑推理

通过分析和推理，解决涉及多个条件和结论的逻辑问题。



# 复习目标及要求

掌握推理的基本概念和方法，能够运用所学知识解决简单的推理问题。

01

02

能够分析复杂的逻辑关系，并准确推理出结论。

03

熟练运用图形推理和数字推理解决实际问题，提高逻辑思维能力和观察力。

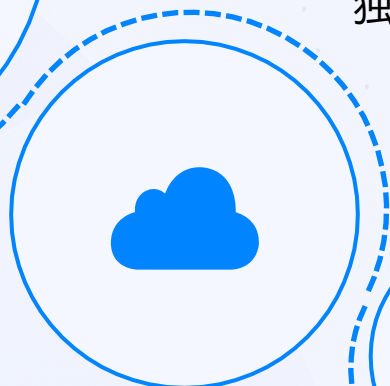
04

培养学生的创新意识和解决问题的能力，鼓励学生尝试不同的推理方法。

# 课堂纪律与互动要求



认真听讲，积极参与课堂活动，做好笔记。



独立完成作业，按时提交，不抄袭。



遵守课堂纪律，不讲话、不打闹、不走神。



积极参与小组讨论，与同学分享自己的解题思路和方法。



02

# 推理基础知识回顾



# 推理概念及作用



## 01 推理概念

推理是一种思维活动，通过已知信息推导未知信息的过程



## 02 推理作用

推理是解决数学问题的重要方法，有助于培养逻辑思维和问题解决能力



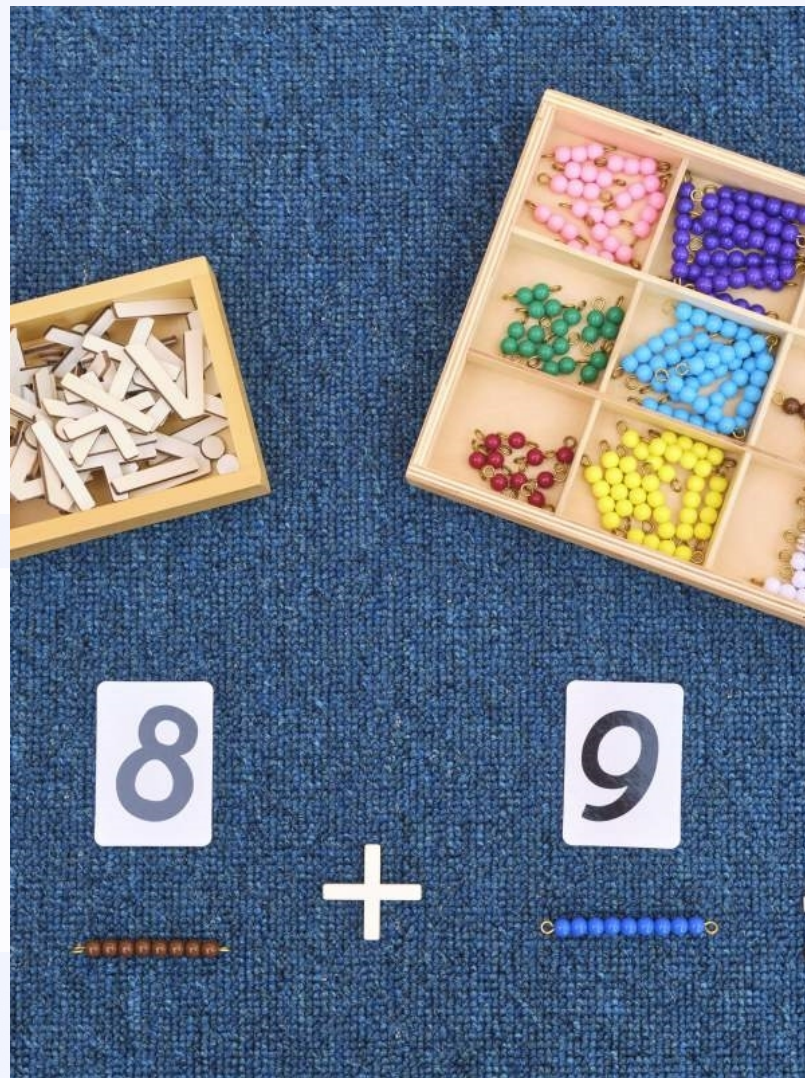
# 推理方法与技巧

## 推理方法

包括类比推理、归纳推理、演绎推理等

## 推理技巧

善于观察、发现规律，利用已知条件进行推理，注意推理的合理性



# 典型题型解析

01

## 填空题

根据题目给出的信息，通过推理确定空缺处的答案

02

## 判断题

根据已知条件进行推理，判断题目中的说法是否正确

03

## 解决问题

通过推理解决实际问题，如计算、证明等

$$54 \div \text{orange fish} = \text{yellow-green fish} * \text{blue fish}$$

$$27 \div \text{orange fish} = \text{blue fish}$$

$$12 \div \text{yellow-green fish} = \text{yellow-green fish} * \text{blue fish}$$

$$36 \div \text{orange fish} + \text{yellow-green fish} * \text{blue fish} = ?$$



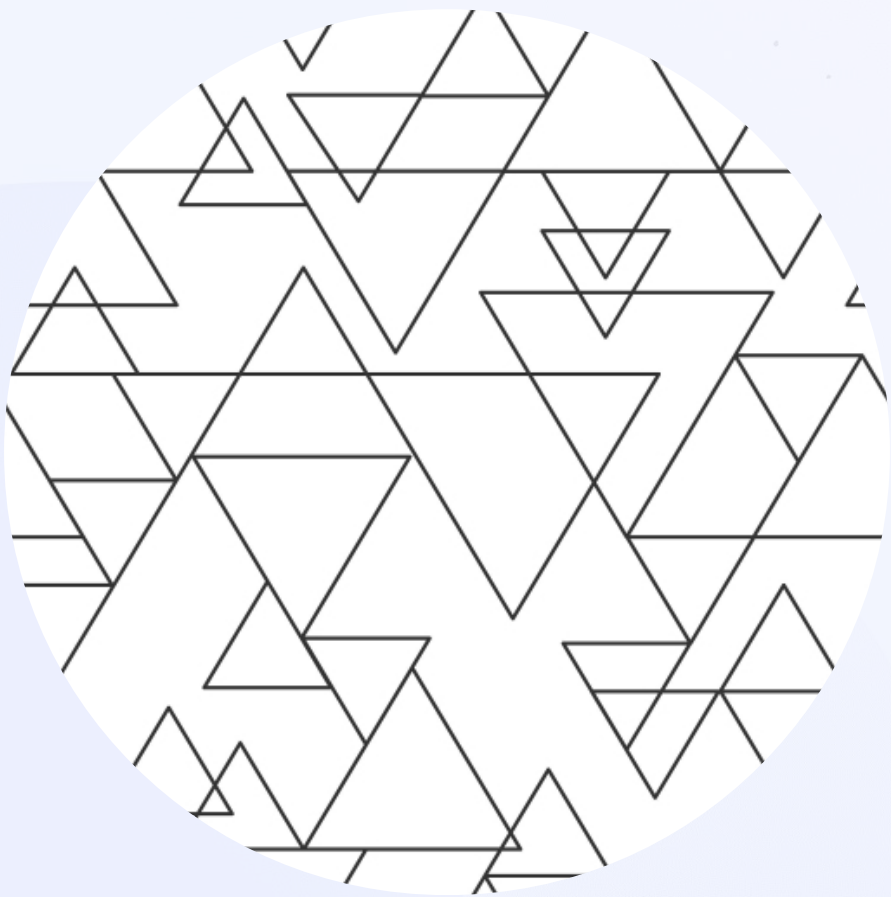


03

# 图形推理专题训练



# 图形推理基本方法



## 归纳法

通过观察、分析图形的特点，总结出图形变化的规律，从而推断出下一个图形或图形变化的趋势。

## 递推法

根据已知图形或条件，通过逐步推理，得出下一个图形或图形变化的结论。

## 逆推法

从结论出发，反向推理，通过逐步验证，得出原图形或图形变化的条件。



# 图形排列规律探究



## 形状排列

探究图形在形状上的排列规律，如大小、颜色、形状等的变化。



## 数量排列

探究图形在数量上的排列规律，如数量增减、数量变化等。



## 位置排列

探究图形在位置上的排列规律，如平移、旋转、翻转等。

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/548053013133007007>