# 六年级数学下册全册教材分析

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2024-12-16

*六年级数学下册全册教材分析一、本册教学内容：本册教学内容包括:负数、百分数（二）、圆柱与圆锥、比例、数学广角、整理和复习等。（1）数与代数方面，这一册教材安排了负数和比例两个单元。结合生活实例使学生初步认识负数，了解负数在实际生活中的应用。...*

六年级数学下册全册教材分析

一、本册教学内容：

本册教学内容包括:负数、百分数（二）、圆柱与圆锥、比例、数学广角、整理和复习等。

（1）数与代数方面，这一册教材安排了负数和比例两个单元。结合生活实例使学生初步认识负数，了解负数在实际生活中的应用。比例的教学，使学生理解比例、正比例和反比例的概念，会解比例和用比例知识解决问。

（2）空间与图形方面，这一册教材安排了圆柱与圆锥的教学。在已有知识和经验的基础上，使学生通过对圆柱、圆锥特征和有关知识的探索与学习，掌握有关圆柱表面积，圆柱、圆锥体积计算的基本方法，促进空间观念的进一步发展。

（3）数学广角方面，通过几个直观的例子，借助实际操作，向学生介绍“鸽巢问题”的两种形式，使学生在理解“鸽巢问题”这种数学方法的基础上，对一些简单的实际问题加以“模型化”，并会运用“鸽巢问题”来解决这些问题。

（4）用数学解决问题方面，教材一方面结合圆柱与圆锥、比例、统计等知识的学习，教学用所学的知识解决生活中的简单问题。

二、本册教学重点：

圆柱与圆锥、比例和整理和复习的教学。

三、本册教学难点：

圆柱与圆锥、比例的教学。

四、教材的教学目标:

1、使学生了解负数的意义，会用负数表示一些日常生活中的问题。

2、理解比例的意义和基本性质，会解比例，理解正比例和反比例的意义，能够判断两种力量是否成正比例或反比例，会用比例知识解决比较简单的实际问题；能根据给出的有正比例关系的数据在有坐标系的方格纸上画图，并能根据其中一个量的值估计另一个量的值。

3、会看比例尺，能利用方格纸等形式按一定的比例将简单图形放大或缩小。

4、认识圆柱、圆锥的特征，会计算圆柱的表面积和圆柱、圆锥的体积。

5、向学生介绍“鸽巢问题”的两种形式，使学生在理解“鸽巢问题”这种数学方法的基础上，对一些简单的实际问题加以“模型化”，并会运用“鸽巢问题”来解决这些问题。

6、经历从实际生活中发现问题、提出问题、解决问题的过程，体会数学在日常生活的作用，初步形成综合运用教学知识解决问题的能力。

7、通过系统的整理和复习，加深对小学阶段所学的数学知识的理解和掌握，形成比较合理的、灵活的计算能力，发展思维能力和空间观念，提高综合运用所学知识解决问题的能力。

8、体会学习数学的乐趣，提高学习数学的兴趣，建立学好数学的信心。

9、养成认真作业、书写整洁的良好习惯。

五、教学建议

1、依据《标准》划分的学习领域，对小学数学的学习内容进行梳理归类，依次进行整理和复习。

2、精简内容，突出整理和复习的重点，为学生主动参与知识的整理提供空间。

3、注重问题情境的创设，注重所学知识的应用，发展学生用数学解决问题的能力。

4、在基础练习的基础上，提供具有综合性、挑战性的练习题，促进学生综合应用能力的不断提高。

六、具体教学措施

1、认真做好课堂教学研究工作，向课堂要质量。

2、多阅读与数学有关的书籍、报刊、杂志，多学习新的理论知识，在实践中不断探索、提高。

3、多与家长联系，多与学生交流，了解学生思想动态，及时反馈信息。

4、采用“一帮一”互助活动，成立学习小组，让小组之间互相交流。小组与小组之间互相评比，培养优生，鼓励后进生。

5、重视在学生已有知识和生活经验中学习和理解数学。

6、重视引导学生自主探究，培养学生的创新意识和学习数学的兴趣。

7、重视培养学生的应用意识和实践能力。

8、认真落实作业辅导这一环节，及时做好作业情况记载，并对问题及时给学生提醒，及时纠正，逐步提高。

七、课时安排

1、负数（3课时）

2、圆柱与圆锥（9课时）

⑴、圆柱„„„„„„„„„„„„„6课时左右

⑵、圆锥„„„„„„„„„„„„„2课时左右

整理和复习„„„„„„„„„„„„„„1课时

3、比例（14课时）

⑴比例的意义和基本性质„„„„„4课时左右

⑵正比例和反比例的意义„„„„„4课时左右

⑶比例的应用„„„„„„„„„„5课时左右

整理和复习„„„„„„„„„„„„„„1课时

自行车里的数学„„„„„„„„„„„„1课时

4、百分数（二）„„„„„„„„„„„„6课时

5、数学广角（3课时）

6、整理和复习（27课时）

⑴、数与代数„„„„„„„„„„„10课时左右

⑵、空间与图形„„„„„„„„„„9课时左右

⑶、统计与概率„„„„„„„„„„4课时左右

⑷、综合应用„„„„„„„„„„„„„4课时

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！