

小学数学六年级上册复习计划

一、复习内容与复习目标

(一) 复习内容

第一单元：位置 第二单元： 第三单元：分数除法 第四单元：圆
第五单元：百分数 第六单元：统计 第七单元：数学广角

(二) 复习目标

通过最后阶段的分版块，凸重点地复习，使同学们对本册数的内容有一个系统的掌握，尤其是基本概念、计算公式、计算法则、解决方法的领会与熟练运用。

二、本册教材复习总要求及其复习重难点：

(一) 分数乘法

复习要求：

- 1、使学生理解分数乘法的意义，掌握分数乘法的计算法则，能够比较熟练地进行计算。
- 2、使学生掌握分数乘加，乘减混合运算，理解整数乘法运算定律对于分数乘法同样适用，并能应用这些定律进行一些简便运算。
- 3、使学生能解答求一个数的几分之几是多少的应用题。
- 4、使学生理解倒数的意义，掌握求倒数的方法。

(重点：分数乘法的意义及方法；难点：分数应用题)

(二) 分数除法

复习要求：

- 1、使学生理解分数除法的意义，掌握分数除法的计算法则，能够比

较熟练地进行计算。

2、使学生能够用方程或算术方法解答已知一个数的几分之几是多少求这个数的应用题。

3、使学生理解比的意义和基本性质，能够正确地化简比和求比值，知道比与分数、除法的关系，会解答按比例分配的应用题。

(重点：分数除法的意义和方法；难点：分数应用题)

(三) 分数四则混合运算和应用题

复习要求：

1、使学生能进行分数四则混合运算，再计算中能够应用一些简便算法。

2、使学生学会解答两步计算的分数应用题，进一步提高用算术方法和用方程解应用题的能力，并能运用所学知识解决一些简单的实际问题。

(重点、难点：两步计算的分数应用题)

(四) 圆

复习要求：

1、使学生认识圆，掌握圆的特征；理解直径与半径的相互关系；理解圆周率的意义，掌握圆周率的近似值。

2、使学生理解和掌握求圆的周长与面积的计算公式，并能正确地计算圆的周长与面积

3、使学生认识弧，圆心角和扇形。

4、使学生初步认识轴对称图形，知道轴对称的含义，能找出轴对称

图形的对称轴。

5、通过介绍圆周率的史料，使学生受到爱国主义教育。

重点：圆的特征，圆的周长和面积计算公式。

难点：圆面积计算公式的推导。

（五）百分数

复习要求：

1、使学生理解百分数的意义，知道它在实际中的运用，会正确地读，写百分数。

2、使学生能够比较熟练的进行小数，分数和百分数的互化。

3、使学生在理解题意，分析数量关系的基础上，能正确地解答百分数应用题。

4、理解纳税，利息的意义，知道它们在实际生产生活中的简单应用，会进行这方面的简单计算。

三、复习重点：

本册的重点是分数乘除法，和分数应用题。

1．使学生牢固地掌握本学期所学的概念，法则、公式，能用来指导计算和解决一些实际问题。

2．通过复习，使学生能比较熟练地计算分数乘法和分数除法，能正确地计算分数四则混合运算式题。

3．能正确地解答分数、百分数应用题，进一步提高分析判断、推理能力。

4．认识圆，掌握圆的特征，掌握圆的周长和面积、计算公式，并能

正确的计算。

四、复习难点：

本册的复习难点是分数应用题（包括百分数应用题）。

五、复习措施、方法及类型

（一）复习措施

1. 全面系统地对整册教材的知识体系进行梳理，查漏补缺。
2. 做好复习转差工作，尤其要对学习困难的学生进行重点辅导。
3. 定期检测及时发现问题，进行反馈性练习和针对性训练。

（二）复习方法：

讲解法、归纳整理法、练习法、讨论交流法。

（三）专题复习

- 1、数与代数:分数乘除法、百分数、数学广角
- 2、空间与图形：位置、圆
- 3、概率与统计：扇形统计图

六、复习进度及内容：

12月6日——10日 专题复习第一单元、第四单元

12月13日——17日 专题复习第二单元、第三单元、第五单元、第七单元

12月20日——24日 专题复习乘除法应用题

12月27日——31日 模拟测试（一）、（二）、（三）