



分数除法是小学阶段重要的数学内容,教材主要分三个活动呈现:在操作活动中,探索并理解分数除法的意义和分数除以整数的计算方法;借助图形语言,探索并理解一个数除以分数的意义和计算方法;在现实情境中,能利用方程解决有关分数除法的实际问题,体会数学与生活的密切联系。本单元主要内容包括:“分数除以整数”“整数除以分数”“分数除以分数”及“已知一个数的几分之几是多少,求这个数的应用题”。教材呈现了一个发现的过程,让学生经历操作、观察、归纳等活动,并借助图形语言等方法,帮助学生理解并掌握知识。



1.使学生理解分数除法的意义,掌握分数除法的计算法则,能够熟练地进行分数除法的计算。

2.使学生能够用方程或算术法解答“已知一个数的几分之几是多少,求这个数”的应用题。

3.能够表达解决简单分数除法实际问题的过程,并尝试解释所得的结果。

1.充分利用实物图使学生理解分数除法的意义。

2.引导学生参与分数除法计算法则的推导过程。

一个数除以分数,计算时要转化为乘这个分数的倒数,这一点学生不容易理解,所以要引导学生亲自参与到推导过程中去,只有亲自参加了,学生才能真正理解。

3.鼓励学生用列方程的方法解答分数除法应用题。

由于“已知一个数的几分之几是多少,求这个数”的应用题是“求一个数的几分之几是多少”的应用题的逆运算,所以要紧密结合分数乘法的意义,让学生用列方程的方法来解答,这样可以化难为易,便于学生理解和掌握。



1　分数除法(一) 1课时

2　分数除法(二) 1课时

3　分数除法(三) 1课时

4　练习五 1课时