



本单元的主要内容有分数乘整数、分数乘分数、倒数以及解决有关分数的简单实际问题。其中,“分数乘法(一)”的主要内容是求几个相同分数的和,将分数乘法与整数乘法相联系,并探索分数乘整数的计算方法;“分数乘法(二)”主要内容是求一个数的几分之几,将分数乘整数的意义加以扩展;“分数乘法(三)”的主要内容是分数乘分数的意义及计算方法。本单元内容的引入与展开,及分数乘法的意义、分数乘法的应用都力求来源于学生的实际生活。



本单元是在学生掌握了整数乘法,理解分数的意义和基本性质,能正确计算分数加减法的基础上进行教学的。通过教学,不仅使学生掌握分数乘法的计算方法,学会应用分数乘法解决相关的简单实际问题,而且能为进一步学习分数除法和分数混合运算以及解决更多的有关分数的简单实际问题奠定了基础。



1*.*结合具体情境,在操作活动中,探索并理解分数乘法的意义。

2*.*能根据已有的知识经验主动探索分数乘法的计算方法,能够表达解决分数乘法问题的过程,并尝试解释所得结果。

3*.*在解决打折等实际问题的过程中,体会数学与生活的密切联系,感受分数乘法在日常生活中的应用。

4*.*了解倒数的含义,能够写出一个数的倒数。



1*.*从学生已有的知识出发,利用知识的迁移和扩展,理解分数乘法的意义。

2*.*引导学生把直观操作与抽象推理相结合,理解分数乘法计算法则的推导过程。

3*.*重视对数量关系的分析,提高解决简单实际问题的能力。根据分数的意义理解求一个数的几分之几是多少的应用题的数量关系,掌握解答方法。

4*.*培养学生良好的计算习惯和认真的学习态度。



1分数乘法(一) 1课时

2分数乘法(二) 1课时

3分数乘法(三) 1课时

4倒数 1课时

5练习三 1课时