**第7课时**

**一个因数中间有0的乘法**

教学内容：

零乘任何数得零

教学目的：[来源:Zxxk.Com]

1．使学生掌握0和任何数相乘都得0．

2．使学生掌握第一个因数中间有0的乘法的计算方法．

3学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 运用知识解决问题。

教学重点：

让学生会计算0的乘法

教学难点：

运用知识解决问题

教学过程：

一、复习

1．口答．

3×4表示几个几相加? 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

2×5表示几个几相加?

……

2．第二个因数是一位数的乘法法则。

3、挑学生板演。

列竖式计算

53×7 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！29 ×4 328× 3 156×9 436×2

二、探究新知[来源:学#科#网Z#X#X#K]

　（一）知识铺学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！垫：[来源:Zxxk.Com]

　　1．教师谈话：同学们，这节课我们继续学习一位数乘法的笔算．今天这个新知识的特点是“被乘数中间有0”．(板书课题：被乘数中间有0的乘法)

　　2．问：有3盘苹果，每个盘子有5个苹果，一共学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！有多少个苹果？谁来解答？

　　用加法计算学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！：5＋5＋5=15．

　　用乘法计算：5×3=15．

　　问：5×3=15学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，这个式子表示什么？(5×3=15，表示3个5相加的和是15)

　　3．提问：每盘有1个苹果，3盘共有多少个苹果？

　　1＋1＋1=3

　　1×3=3这个式子表示什么？(表示3个1相加的和是3)

　　(二)学习新课

　　1．(0乘以任何数都得0)

　　(1)引导学生观察主题图：

　　问：七仙女每个人都是没有摘到一个仙桃，请问，她们一共摘了多少个仙学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！桃　？　谁来列加法算式：0＋0＋0+0+0+0+0=0．

　　谁来列乘法算式学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！：0×7=0．

　　问：0乘以7为什么等于0呢？分小组讨论后，指名学生回答．(因为7个0相加结果是0)

(2)学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！口算下列各题．　　[来源:Z,xx,k.Com]

0×9 0×7 0×2 0×5

　　老师指其中一题(0×5)提问：为什么0乘以学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！5等于0呢？(0×5表示5个0相加，所以结果得0)

　　提问：0乘以几就表示有几个0相加，乘得的结果是多少？谁能用一句话概括一下0乘以几的计算结果？(0乘以几就表示有几个0相加，乘得的结果是0，0乘以任何数都得0)

　2．教学例6：(被乘数中间有0的乘法笔算)

老寿星每天要步行3圈，每圈508米。你能算出老学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！寿星每天步行多少米吗？

生尝试列式 508×3

（1）请一名同学到黑板上做，其余同学在练习本上试做．(集体订正)

（2）问：这题在计算中运用到了哪些学过的知识？

(这题在计算中运用了0和任学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！何数相乘都得0，以及一位数乘法的计学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！算法则)

　　　　教师要求同学们讨论学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！一下，这题应该怎样计算？请一名同学到黑板上进行计算，并说说计算过程．(集体订正计算结果)

　　教师边指黑板上的计算题边问：6乘被乘数十位上的0得几？(6乘被乘数十位上的0得0)

　　问：6乘被乘数的十位上的0得0，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！为什么不在积的十位上写0，而写“3”呢？(学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！因为个位上进上来3，所以必须加上进上来的3，因此，要在积的十位上写3)

问：6乘被乘数百位上的0得0，为什么能在积的百位上写0？(因为6乘被乘数百位上的0得0，十位上没有进上来的数，所以，要在积的百位上写0)

（3学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）小学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！结：在进行被乘数中间有0的乘法笔算时，乘的顺序和积的书写位置与被乘数中没有0的是一样的，乘的时候要用乘数去乘被乘数的每一位数，被乘数十位上的0也要学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！乘，乘得的积是0，要在积的十位上写0．

教师**强调**指出：被乘数中间不管有几个0，都要一个一学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！个地乘，所得的0也不能省略，如果有进上来学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的数，必须加上，不能漏掉。

　　三、巩固反馈

　　1．口算学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！练习：

　　0×2= 0×0= 0×9= 2×0=[来源:Z+xx+k.Com]

0＋8＝ 9学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！×0= 6＋0= 6×0=

2．判断○里填什么运算符号．

0○3＝3 0○3=0 4○0=0

　　4○0=4 1○0=0 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 1○0=1

3．笔算练习：

506×7 209 ×4 308× 3 106×9 406×2

挑学生板演，集体订正。

4．去年学校义务植树205棵，今年种的是去年的2倍，今年义务植树多少棵？

　四、　学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！课堂小结

今天，我们学的知识你还有什么不懂的地方？如果没有，谁来说一说被乘数中间有0的乘法怎样进行计算？(按照一位数乘法的法则进行计算，不管被乘学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！数中间有几个0，都要一个一学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！个地乘，所得的0也不能省略，如果有进位，一定要加上进上来的数)