|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 六年级 | | 科目 | 数学 | 课学科网(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！型 | [来源:学+科+网] |
| 课题 | 比 的 意 义 | | 课时  安排 | 共\_\_\_\_\_课时  第\_\_\_\_\_课时 | 设计  教师 |  |
| 目标  依学科网(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！据 | 1. 课程标准相关要求   让学生在现实情景中体会和理解数学的理念，通过实际问题引出计算问题，并在练习中安排一定数量的解决实际问题的内容，以丰富练习形式，加强计算与实际应用的联系，培养学生应用数学的意识和能力[来源:学#科#网] | | | | | |
| 1. 教材分析   在整数乘法、分数学科网(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！的意义和性质的基础上进行教学的，同时又是学习分学科网(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！数除法和百分数的重要基础。 | | | | | |
| 学习[来源:Z§xx§k.Com]  目标 | 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！ | | | | | |
| 评价  任务 | 说出比的意义、比的各部分名称及比同除法、分数的关系，  求一个比值和比的未知学科网(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！项。 | | | | | |
| 学习  重点 | 比与除法、分数的关系 | | | | | |
| 学习  难点 | 比与除法、分数的关系 | | | | | |
| 学法  指导 | 通过演示，使学生初步感悟算理。  指导学生通过体验，归纳分数乘整数学科网(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！的计算方法。 | | | | | |
| 教学过学科网(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！程 | | | | | | |
| 课堂导入： | | 1．分数和除法有什么联系？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．除数能否为学科网(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！零？分数的分母能否为零？  出示右图。  （1）写出长是宽的几倍？宽是长的几分之几？  （2）一只蚂蚁用3分钟走完A到B，这只蚂蚁的速度是多少？  （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！板书：15÷10=3/2 10÷15=2/3 15÷3=5 cm/分）  上面长方形中长和宽的关系，蚂蚁行的路学科网(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！程和时间的关系，可以用另一种新的形式来表示：比。（并板书课题） | | | | |
| 自主探究 | | 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！ | | | | |
| 合作探究 | | 小组讨论交流,说说自己的想法:  1.用除法可以来表示两个量学科网(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！之间的关系，我们也可以用“比”来表示。也就是说一个量是另一个量的几倍或几分之几也可以说成两个量的比。  2. 一辆汽车2小时行90千米  这里已知哪两个数量？可以求出哪个数量？怎样求？  说明：90÷2＝45（千米）用除法求出了这辆车的速度，它表示路程和时间之间的关系。我们还可以用（ ）来表示路程和时间之间的关系，把它说成路程和时间的学科网(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！比是（ ）比（ ）。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！  90÷2表示什么？还可以怎么说？  3.讨论①除法中的运算符号是“除号”，表示比的符号是什么呢？写作什么？  　 　　②5比3写作什么？各部分的名知称是什么？  　　　 ③试写3比5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！、90比2，并说出比的前项、后项。  　　　 ④比的前项和后项之间有什么关系？（相除的关系）  　　　 ⑤什么是比值？如何求？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！比值可以是什么数？  1.我们在写比是，要注意谁和谁比，谁是比的前项，谁是比的后项，次序不能颠倒。  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！求比值的方法是：用（ ）除以（ ）所得的商是（ ），它可以是（ ），也可以是（ ），还可以是（ ）。  3.观学科网(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！察，你能发现比、除法、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！分数三者之间的联系吗？请填写下表。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 3：5 | 比 | 前项（3） | 比号（：） | 后项学科网(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） | 比值（3/5) | | 3÷5 | 除法 |  |  |  |  | |  | 分数 |  |  |  |  |   4.比的后项能为“0”吗？为什么？ | | | | |
| 巩固练习  与检测 | | 1. 用分数的形式表示下面两个比。   3∶5＝ 90∶2 ＝  2．完成教材的做一做。  3．求出下面各比的比值。  0.375∶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！.875＝        0.25∶ 0.75 ＝        2.6∶3.9＝ | | | | |
| 回顾学科网(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！总结、构建延伸： | |  | | | | |
| 作业布置 | | 1、巩固训练：完成P47练习十一第1、2题。  2、拓展提高：练习册P4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“比的意义”练习题。 | | | | |
| 板书设计 比的意义   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 除法 | 被除数 | ÷（除号） | 除数[来源:Z。xx。k.Com] | 商 | | 分数 | 分子 | －（分数线） | 分母 | 分学科网(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！数值 | | 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！比 | 前项 | ：（比号） | 后项 | 比值 | | | | | | | |
| 课后反思  [来源:Z&xx&k.Com] | | | | | | |