|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生编号** |  | **学生姓名** |  | | **授课教师** | **吴科备** | |
| **辅导学科** | **六年级数学** | | | | **教材版本** | **上教** | |
| **课题名称** | **分数与小数的互化** | | | **课时进度** | **总第（）课时** | **授课时间** | **7月26日** |
| **教学目标** | **1 ．通过教学，使学生理解和掌握分数和小数互化的方法，能熟练、正确进行分数和小数的互化。**  **2 ．培养学生综合应用所学数学知识解决问题的能力。**  **3 ．培养学生应用数学知识解决实际问题的意识。** | | | | | | |
| **重点难点** | **理解和掌握分数和小数互化的方法。** | | | | | | |
| **同步教学内容及授课步骤**  **【知识要点】**  **循环小数：**一个小数从小数部分的某一位起，一个数字或者几个数字依次不断地重复出现，这个小数叫做循环小数。  **循环节：**一个循环小数的小数部分中依次不断重复出现的第一个最少的数字组，叫做这个循环小数的循环节。  **【典型例题】**  **一、把分数化成小数**   1. 把下列分数化成有限小数，如果不能化成有限小数，将其结果保留三位小数。   、、、、、、、  **【自我练习】**把下列分数化成有限小数，如果不能化成有限小数，将其结果保留三位小数。  、、、、、、、  **分数化小数的方法：用分子除以分母，所得的商就是所要化的小数。**  **分母是10、100、1000的分数化成小数，可以直接去掉分母，看分母中1后面有几个0，就在分子中从最后一位起向左数出几位，点上小数点。**  **二、把小数化成分数**   1. 把下列小数分别化成分数：0.05 0.36 8.75 0.8 0.33   【自我练习】把下列小数分别化成分数：0.3 0.234 2.12 0.234 0.15  **小数化分数步骤：①根据小数的位数确定分母；②化成最简分数**  **规律：①原来有几位小数，就在1的后面添几个0，作为分母，把原来的小数点去掉作为分子；**  **②能约分的要约分。**  **注意：小数化成分数，一定要化成最简分数。**  **三、无限循环小数与分数的互化**  **★分数注意点：**  ①**分母不能为0**，否则无意义；  ②分数中的分子或分母不能出现无理数（如2的平方根），否则就不是分数；  ③一个最简分数的分母中**只有2和5两个质因数就能化成有限小数**   1. 将 、化成分数。   【自我练习】将、化成分数。  **四、比较大小**   1. 将0.345，，，0.35，从小到大排列。   【自我练习】将，，0.666按从小到大排列。  **【巩固练习】**  1、下列分数中，能化成有限小数的是（）  A．B．C．D．1  2、与0.43最接近的分数是（）  A． B． C．D．  3、下面四个数中，与其它三个不同的是（　）  A．0.2分 B．12秒C．小时 D．小时  4、把下列各数按从小到大的顺序排列  4 4 | | | | | | | |
| **预留作业** |  | | | | | | |
| **课堂反馈** | **教学目标完成: 照常完成 □ 提前完成 □ 延后完成 □** | | | | | | |
| **学生接受程度: 完全能接受□ 部分能接受□ 不能接受 □** | | | | | | |
| **学生课堂表现: 很积极** **□ 比较积极 □ 一般 □** | | | | | | |
| **学部主任**  **审核等第** | **A.优秀 □ B.良好 □ C.一般 □ D.较差 □** | | | | | | |

**课后作业专案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** |  | | **所属年级** | **六年级** | | **辅导学科** | | **数学** |
| **任课教师** | **吴科备** | | **作业时限** | **1小时** | | **布置时间** | | **7月 26日** |
| 1. 分数与分数相乘   （1） （2）×=  （3）（4）×=   1. 整数与分数相乘   （1） （2）  （3） （4）   1. 带分数乘法   （1）= （2）3×=  （3）= （4）×5=   1. （1）17×= （2）4×=   （3）10的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  （4）与的积的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。   1. （1）17÷= （2）÷=   （3）计算  20065413413274879  （3）小杰买了一本书和一支钢笔，书的价格是元，钢笔的价格是元，那么钢笔的价格是书的多少倍？     1. 先约分再相乘或相除   （1）（2）   1. （4） 2. 一个数的是28，这个数是（ ）。 3. 把改写成两道除法算式。 4. 在○里填上＞、＜或=。   ○○○   1. 一个分数连续乘以、、1的积是正整数，这个分数最小是多少？ 2. 计算   （1） （2） （3） | | | | | | | | |
| **作业完成质量**  **（教师填写）** | | **A.优秀 B.良好 C.一般 D.较差** | | | **家长签名**  **（监督完成）** | |  | |



[**www.3abeike.com**](http://www.3abeike.com) **（按住Ctrl键点击该链接即可）**