|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | | 15.1.2分式的基本性质 | | 授课类型 | | 新授 | 课时 | | 1课时 |
| 教  学  目  标 | 知识与技能 | 掌握分式的基本性质，能依据分式的性质进行约分运算。 | | | | | | | |
| 过程与方法 | 通过归纳、类比等方法得出分式的基本性质，通过观察、实验、推理等活动，发现并总结出运用分式基本性质进行分式的约分。 | | | | | | | |
| 情感态度与价值观 | 进一步增强学生的创新思维能力。 | | | | | | | |
| 教  学  重  难  点 | 重点 | 理解并掌握分式的基本性质，能用分式的性质进行分式的约分。 | | | | | | | |
| 难点 | 在分式的约分时应注意将分子、分母中的多项式进行分解因式。 | | | | | | | |
| 教 学 方 法 | | 合作交流法 | | | | | | | |
| 教 学 过 程 | | | | | | | | 补 充 | |
| 创设  情境 | 分数的基本性质：一个分数的分子、分母同乘以（或除以）一个不为0的数，分数的值不变。 | | | | | | |  | |
| 合  作  探  究 | 思考 下列从左到右的变形成立吗？为什么？  （一）分式的基本性质  分式的基本性质：分式的分子与分母同乘（或除以）一个不等于0的整式，分式的值不变.  即 （A、B、C均为整式，且C≠0）    试一试    2.不改变分式的值，使下列分式的分子或分母都不含有“-”号：    3.不改变分式的值，将下列分式中分子或分母的系数化为整数：    （二）分式的约分  分式的约分：把分式的分子、分母中的公因式约去的过程叫做分式的约分，如由，就是分式的约分.  最简分式：分子与分母中没有公因式的分式叫做最简分式.  分式的约分，一般要约去分子和分母中所有公因式，使所得结果成为最简分式或整式. | | | | | | |  | |
| 运  用  巩  固 | 4.约分： | | | | | | |  | |
| 课堂小结 | 通过本节的学习，你有什么收获？还有什么疑惑吗？ | | | | | | | | |
| 板书设计 | 15.1.2分式的基本性质 | | | | | | | | |
| 一、引入  二、新知 | | 三、例题  四、练习 | | 五、小结  六、作业 | | | | |
| 教  学  反  思 |  | | | | | | | | |

