**北师大版小学四年级数学上册《加法交换律和乘法交换律》**

设计者：王梨 班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| **我的学习目标：**   1. 我能通过举例探究加法交换律和乘法交换律。 2. 我会用字母表示加法交换律和乘法交换律。 3. 我要了解加法交换律和乘法交换律的用途。 | |
| **我的学习过程：**  **一、分别观察下面的式子，请你照样子再写一组，说说你发现了什么？**  照样子，写一写。  我发现： 。  小组内交流，他的想法：（ ）  全班交流，补充完善（ ）  **二、我能利用生活中的事例解释我的发现，并在小组内交流。**  **三、用a、b代表两个数，我能写出上面发现的规律。**  加法交换律：（ ）  乘法交换律：（ ）  **四、结合今天学习的知识，我能解释下面计算的道理。与同桌说一说。**  **我的练习我做主：**  **1、运用加法交换律和乘法交换律填一填。**  65+145=（ ）+65 123×52=（ ）×（ ）  a×15=（ ）×（ ） （ ）×（ ）=36×27  （ ）+21=（ ）+a （ ）×c=（ ）×a  **2、你能列出两个算式吗？**  （1）王叔叔上半月加工了275个零件，下半月加工了225个零件。王叔叔这个月一共加工了多少个零件？  （2）学校举行运动会，一共有30个班级参加，每班有40人参加检阅式，参加检阅式的共有多少人？  **3、用竖式计算下面各题，并用交换律进行验算。**  275+461= 35 ×28=  **4、减法和除法也满足交换律吗？举例试一试。**  **我的收获**：（自我评价 ☆☆☆☆☆）  **我的疑惑：** | **我的**  **课堂笔记** |