**北师大版小学数学四年级上册《乘法结合律》导学单**

班级： 姓名： 等级：

|  |  |
| --- | --- |
| **我的学习目标：**  1、经历乘法结合律的探索过程，会用字母表示乘法结合律，进一步培养发现问题和提出问题的能力，积累数学活动经验。  2、能够运用乘法交换律和乘法结合律对一些算式进行简便运算，体会计算方法的多样化，发展数感。 | |
| **我的学习过程：**  **一、温故知新。**  1、我们学过的运算定律有哪些？请你分别用字母表述出来写在下面。  2、请你根据我们学过的运算定律填空。  567＋498＝（ ）＋567 24×125＝125×（ ）  7.8＋1.6＝ （ ）＋（ ） （39+78）+12＝ （ ） ＋（ + ）4.5+70+5.5+30＝ （ + ） ＋（ + ）  **二、探究活动。**  1、计算下面两组算式，仔细观察下面的式子，你能发现什么？  （2×4）×3 2×（4×3）  （7×4）×25 7×（4×25）  我发现：  2、你能写一组这样的算式吗？  （二）、合作学习。  1、我能像前面的学习一样用字母表示出这个规律。  2、你能用生活中的例子解释吗？  （看PPT）小组内说一说算式表示了什么？  （2×4）×3＝2×（4×3 ） （2×24）×6=2×（24×6）    **三、解释应用。**  1、怎样计算简便。  125×9×8 38×25×4 125×3×8 （13×5）×6  2、书第55页，练一练。  3、24×25能简便计算吗？写出你的方法。  试着用乘法交换律和乘法结合律进行简便计算。  64×125 125×25×32 | **我的课堂笔记** |
| **我的收获**：（自我评价 ☆☆☆☆☆） |
| **我的疑惑：** |