** 《在线课堂》学习单**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学4年级下册第4单元 |
| 课题 | 《积的变化规律》 |
| 温  故  知  新 | 1、前面我们认识了亿以上的数，下面写了两个十二位数，给大家几秒钟的时间，看你能很快地记住哪个数？  123412341234　950382573014  (1)记住了哪个？  (2)为什么这么多学生记住了第一个数？ |
| 自  主  攀  登 | 1. 6×2＝12   6×20＝120  6×200＝1200  (1)提问：请仔细观察上面每组算式，你能根据这组算式的特点再往下写2个算式吗？  （2）探索：发现了这组算式的规律，谁再来说一说这组算式的特点？  发现：其中一个因数不变，另一个因数逐渐扩大的倍数相同，都是逐渐扩大到 倍，积也随着扩大到 倍。 |
| 稳  中  有  升 | 1. 8×3=   8 ×30=  8×300= |
| **说句心里话** |  |