** 《在线课堂》学习单**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学 5年级下册第4单元 |
| 课题 | 《分数的意义和性质》 公因数与最大公因数 |
| 温故知新 | 1、写出12和16所有的因数。你是怎样找一个数的因数的？  |
| 自主攀登 | 2、 8和12公有的因数是哪几个？公有的最大因数是多少？先分别找出8和12的因数：8的因数有： 12的因数有：我发现，8和12的因数里面都有（ ） 、（ ） 、（ ） 。还可以这样表示：8的因数 12的因数所以：（ ） 、（ ） 、（ ） 是8和12公有的因数，叫做他们的公因数。其中，（ ）是最大的公因数，叫做它们的最大公因数。通过预习我们知道：求最大公因数时，先把两数的所有因数都求出来，并找出两数的公因数，公因数中最大的就是最大公因数。 |
| 稳中有升 | 3、 9和15的最大公因数是（ ）。4、找出下列每组数的最大公因数。你发现了什么？4和8 12和36 1和7 6和24 |
| **说句心里话** |  |