** 《在线课堂》学习单**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学 5年级下册 综合与实践 |
| 课题 | 打电话 |
| 温故知新 | 1.一只平底锅如果只能同时煎2个饼，用它煎1个饼需要4分钟（正反面各2分钟），那么煎5个饼至少需要（ ）分钟。 |
| 自主攀登 | 2.为了庆祝“六一”节，学校组织了一个15人的合唱组，星期五放学后老师收到紧急通知，要求合唱组第二天早上彩排，老师决定打电话通知他们。如果打一个电话需要1分钟，用什么方法可以使所有的人在最短的时间收到通知呢？看完视频，你能不能将图中的信息填入表格呢？（数形结合）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第几分钟 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | n |
| 通知的人 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 |  |
| 知道的总人数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 稳中有升 | 3.有一棵树，原来有1个树枝，第一年长出1个树枝，第二年每个树枝上分别长出1个树枝，第三年每个树枝上又都分别长出1个树枝。照这样计算，第五年这棵树上一共有多少个树枝？ |
| **说句心里话** |  |