** 《在线课堂》学习单**

班级 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学5年级上册第5单元 |
| 课题 | 用方程解决实际问题例 4 |
| 温  故  知  新 | 用含有字母的式子填空：  学校科技组有女同学x人，男同学人数是女同学的3倍。  男同学有（ ）人。  男女同学一共有多少（ ）人。  男同学比女同学多（ ）人。 |
| 自  主  攀  登 | 地球的表面积为5*.*1亿平方千米,其中,海洋面积约为陆地面积的2.4倍。地球上的海洋面积和陆地面积分别是多少亿平方千米?  解:设()面积为*x*亿平方千米,则()面积为2*.*4*x*亿平方千米。  列方程为:x+24.x=5.1  (1+2.4)x=5.1←运用了(　　　　)律  3.4x=5.1  x=5.1÷3.4  x=(　　)  通过预习,我知道了解形如*ax±bx=c*的方程,先运用()律,把原方程化成()的形式,然后算出()的结果,进一步将方程化成*mx=c*的形式,从而求出方程的解。  4*.*我还知道了,用方程解决含有两个未知数的实际问题,设其中()为*x*,另一个未知数用()表示出来。 |
| 稳  中  有  升 | 妈妈的年龄是小明的年龄的3倍，妈妈比小明大24岁，今年小明和妈妈分别多少岁？ |
| **说句心里话** |  |