 **《在线课堂》学习单**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学6年级 第六单元 |
| 课题 | 有趣的平衡 |
| 温故知新 | 1．右边刻度3处挂6个棋子,左边刻度2处应挂(　　)个棋子才能平衡。2．右边刻度1处挂3个棋子,现在要在左边挂1个棋子,应挂在刻度(　　)处才能平衡。 |
| 自主攀登 | 3．小明探究杠杆的平衡条件，挂钩码前，调节杠杆在水平位置平衡，杠杆上每个距离相等，杆上A、B、C、D的位置如图所示，当A点挂4个钩码时，下列操作中能使杠杆在水平位置平衡的是（   ）。IMG_256A.在B点处挂5个钩码            B.在C点处挂4个钩码C.在D点处挂1个钩码            D.在D点处挂2个钩码 |
| 稳中有升 | 4．要保持杠杆平衡,同一侧的刻度和所挂的棋子数成(　　)比例关系。5. 从一个等腰梯形上底的端点画高,把下底分为1∶3两段。下底长80厘米,并且高等于下底的。求梯形的面积。 |
| **说句心里话** |  |