**北师大版小学数学五年级上册《组合图形的面积》**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| **学习目标：**   1. 体会割补法在计算组合图形的面积中的应用；   2、能根据组合图形的条件，灵活运用割补法正确计算其面积；  3、能解决生活中与组合图形有关的实际问题，认识数学的价值。 | |
| IMG_256**学习过程：**   1. **自主探究、合作交流**   智慧老人准备给客厅铺上地板，客厅的平面图如图所示。   1. 估一估，客厅的面积大约有多大？   我是这样估的：   1. 想一想，算一算，智慧老人家的客厅的面积有多大？   我是这样想的： 还可以这样计算：  答： 。   1. 小组讨论：还可以怎样计算客厅的面积？        1. 归纳交流：在计算组合图形的面积时，要根据已知条件对图形进行 分割 、   添补 、 割补 ，将组合图形转化成简单的规则图形，先计算出规则图形的面积，再求出组合图形的面积。  **二、自我检测。**  1.先把下面各个图形转化成已学过的图形，并与同伴交流你的想法，再分别计算各图形的面积。     1. 求阴影部分的面积。   IMG_256   1. 学校要给30扇教室门的正面刷漆。需要刷漆的面积一共是多少？如果每平方米需要花费5元，那么刷漆一共需要多少元？ 2. IMG_256思维体操。   （1）求重叠部分的面积。（单位：cm）   1. 如图所示：在一个正方形花坛的四周有一条宽2m的小路，求小路的面积。   **我的收货：☆☆☆☆☆**  **我的疑惑：** | **我的**  **课堂笔记** |