

第 142 期

小学教材配套课件创作赛

课 题	方阵点数问题
册别 单元	人教 版本 五年级上 册第 七 单元
教材所在页码	P111 练习题第 14 题、第 15 题
教材对应截图	<p>14.* 围棋盘的最外层每边能放 19 枚棋子。最外层一共可以摆放多少棋子？</p>  <p>15.* 为迎接“六一”儿童节，学校举行团体操表演。五年级学生排成下面的方阵，最外层每边站 15 名学生，最外层一共有多少名学生？整个方阵一共有多少名学生？</p> 
对应的学习目标	正方形点阵总数算法可以用正方形面积算法来解，但算外围点数却不能用算周长的方法来解。理解算法。
教学/学习难点	理解“为什么算外围点数不能用算周长的方法来解”的道理。
课件设计说明	<p>1、设计可变(最外围点数)方阵图,供探究方阵点数算法讨论。</p> <p>2、分别设计正方形方阵,角上布点和不布点的情形。</p> <p>3、设计其他正多边形方阵。</p>