

第 129 期

小学教材配套课件创作

课 题	长方形中剪圆形
册别 单元	人教 版本 六年级下 册第 六 单元
教材所在页码	P90 练习题 7
教材对应截图	 <p>7. 在长 12.4 cm、宽 7.2 cm 的长方形纸中，剪半径是 1 cm 的圆，能剪多少个？画一画，剪一剪。</p> <p>只能画 18 个。</p> <p>能画 28 个。</p>
对应的学习目标	<p>学会打破常规思考问题。</p> <p>借助数学实验，为寻求最佳答案开拓思维。</p>
教学/学习难点	<p>从生活实际经验得到启发，引起思考、猜测，进而通过数学实验加以验证，再到数学推理做严格证明。（虽然小学阶段的知识还不足以给出严格证明，但这种思考是非常有价值的。）</p>
课件设计说明	<p>制作要求：</p> <p>动态演示多种不同思考及结果，要便于帮助学生探寻规律。再改变长方形纸片大小，继续思考。</p> <p>（按常规思路，只能剪 18 个，但是按长方形面积和圆面积来计算，是可以剪更多的，究竟能不能再多剪？借助动态演示指点方向，再动手试试。）</p>