
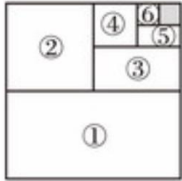


第 146 期
初中教材配套课件创作

课 题	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{2^6}$ 的值
册别 单元	北师大版 七年级上册 第二章 第 9 节 有理数乘方
教材所在页码	第 62 页
教材对应截图	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p> 联系拓广</p> <p>3. 如图, 将一个边长为 1 的正方形纸片分割成 7 个部分, 部分 ② 是部分 ① 面积的一半, 部分 ③ 是部分 ② 面积的一半, 依次类推.</p> <p>(1) 阴影部分的面积是多少?</p> <p>※(2) 受此启发, 你能求出 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{2^6}$ 的值吗?</p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;">  <p>(第 3 题)</p> </div> </div>
对应的学习目标	1、理解有理数乘方运算。
教学/学习难点	找运算技巧。
课件设计说明	要求: 制作一课件, 动态分割纸片的面积, 帮助学生找到所求计算式值的计算方法。