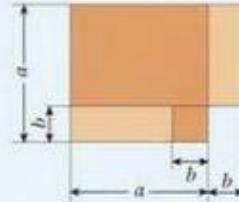


第 128 期

初中教材配套课件创作

| | |
|---------|--|
| 课 题 | 平方差公式的图形演示 |
| 册别 单元 | 人教 版本 第 八上 册第 14.2.1 |
| 教材所在页码 | 人教八上 107 |
| 教材对应截图 | <p>所以，对于具有与此相同形式的多项式相乘，我们可以直接写出运算结果，即</p> $(a+b)(a-b)=a^2-b^2.$ <p>也就是说，两个数的和与这两个数的差的积，等于这两个数的平方差。</p> <p>这个公式叫做（乘法的）平方差公式（formula for the difference of squares）。</p> <p> 思考 你能根据图 14.2-1 中图形的面积说明平方差公式吗？</p>  <p>图 14.2-1</p> <p>第十四章 整式的乘法与因式分解 107</p> |
| 对应的学习目标 | 加深对平方差公式的理解与记忆 |
| 教学/学习痛点 | 如何设计图形的剪拼，使得与平方差公式相匹配。 |
| 课件设计说明 | 动画演示图形的割补， a, b 大小可控 |