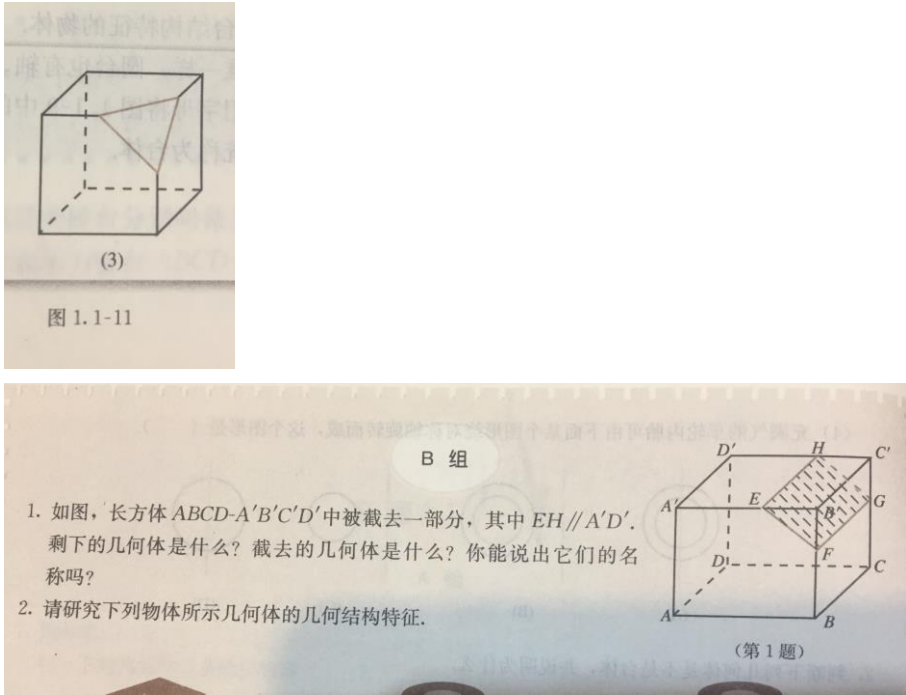


第 106 期
高中配套教材课件创作

| | |
|---------|---|
| 课 题 | 平面截正方体 |
| 册别 单元 | 高中数学 人教 A 版 必修 2 第一章 1.1 空间几何体的结构 |
| 教材所在页码 | P6 和 P10 B 组第 1 题 |
| 教材对应截图 |  |
| 对应的学习目标 | 准确理解平面截正方体得到截面为三角形、四边形、五边形和六边形的各种情形, 包括正三角形、正方形、正六边形等特殊情形 |
| 教学/学习难点 | 让学生观察到平面截正方体时与各棱的交点, 体会各种不同截面的产生过程, 以及特殊正多边形的截面位置。 |
| 课件设计说明 | 设计一个正方体, 用一个动态平面去截, 形成各种不同的截面, 要能控制住截面的平移, 旋转, 以及特殊多边形的位置, 能填充出界面多边形 |
| 策划信息 | 可以控制截面平移, 旋转, 填充图形, 直观形象, 立体视角效果好 |
| 使用说明 | |
| 备 注 | |