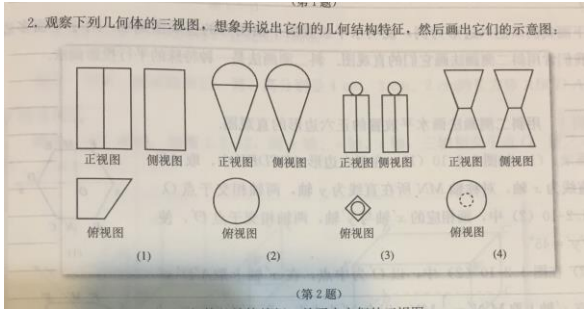


第 107 期 高中配套教材课件创作

| | |
|---------|---|
| 课 题 | 三视图与直观图 |
| 册别 单元 | 高中数学 人教 A 版 必修 2 第一章 1.2 空间几何体的三视图与直观图 |
| 教材所在页码 | P12 和 P15 第 2 题 |
| 教材对应截图 |  <p>2. 观察下列几何体的三视图，想象并说出它们的几何结构特征，然后画出它们的示意图：</p> <p>(1) 正视图：两个并排的矩形；侧视图：两个并排的矩形；俯视图：一个直角梯形。</p> <p>(2) 正视图：两个并排的圆锥；侧视图：两个并排的圆锥；俯视图：一个圆。</p> <p>(3) 正视图：两个并排的圆柱；侧视图：两个并排的圆柱；俯视图：一个菱形。</p> <p>(4) 正视图：两个并排的圆台；侧视图：两个并排的圆台；俯视图：一个圆。</p> |
| 对应的学习目标 | 观察立体几何图形的直观图与三视图，掌握由三视图还原直观图的方法，发展空间想象能力 |
| 教学/学习难点 | 由直观图观察得到三视图比较容易，由三视图还原直观图比较困难，需要空间想象 |
| 课件设计说明 | <ol style="list-style-type: none"> 设计一些较复杂的立体图形的直观图，通过网络画板 3D 的自由转动，观察三视图； 设计一组正方体被截掉一些角的直观图，观察三视图 |
| 策划信息 | 可以控制变量，动态展示，直观形象，立体视角效果好 |
| 使用说明 | |
| 备 注 | |

