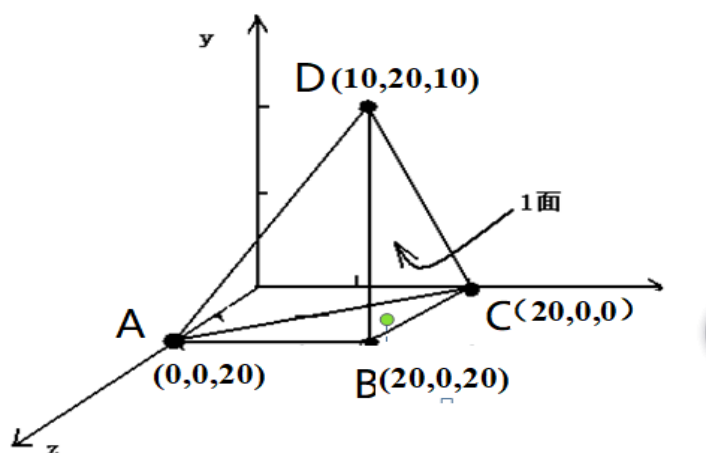


## 第七次实验

实验内容：三维图形的透视投影  
三维图形的消隐

- 程序题：
- (1) 使用三表结构存储三棱锥  $ABCD$
- (2) 对三棱锥进行投影（视点  $(0,0,d)$  投影面为  $O-xy$  面）后显示在屏幕上
- (3) 实现三棱锥的消隐的程序（视点  $(0,0,d)$  投影面为  $O-xy$  面）。。。。。。。。
- (4) 让该三棱锥绕着  $Y$  旋转  $-30$  度，再次对三棱锥进行投影（视点  $(0,0,d)$  投影面为  $O-xy$  面）后显示在屏幕上
- (5) 实现三棱锥的消隐的程序（视点  $(0,0,d)$  投影面为  $O-xy$  面）
- 



- 
- 
- 注意点：所有计算是基于数学坐标系，但显示前需要转换成屏幕坐标
- 附加：调用前面自己做过的填充程序,将可视的面填上颜色