

2.3 立体几何初步

2.3.1 基本立体图形



2.3.1.1 柱锥球台的结构特征

【习题1】 难度 ★☆☆

以下说法正确的是 ()

- ①棱柱的侧面是平行四边形;
- ②长方体是平行六面体;
- ③长方体是直棱柱;
- ④底面是正多边形的棱锥是正棱锥;
- ⑤直四棱柱是长方体;
- ⑥四棱柱、五棱锥都是六面体.

- A. ①②④⑥
C. ①②③⑥

- B. ②③④⑤
D. ①②⑤⑥

【习题2】 难度 ★☆☆

下列说法中正确的是 ()

- A. 直四棱柱是长方体
- B. 正四棱锥的侧面都是正三角形
- C. 用一个平面去截棱锥, 棱锥底面和截面之间的部分是棱台
- D. 棱台的侧棱延长后必交于一点

【习题3】 难度 ★☆☆

如图，某工厂生产的一种机器零件原胚的直观图是一个中空圆台，中空部分呈圆柱形状，且圆柱底面圆心与圆台底面圆心重合，该零件原胚可由下面图形绕对称轴(直线 l) 旋转而成，这个图形是 ()

