

多面体

【内容简介】

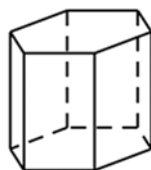
1. 空间几何体的概念
2. 多面体——棱柱
3. 多面体——棱锥
4. 多面体——棱台

例3. 四棱柱有()条体对角线

- A. 6
- B. 7
- C. 4
- D. 3

例4. 已知正六棱柱底面边长为1, 高为2, 求:

- (1)底面面积;
- (2)侧面面积;
- (3)最长的体对角线长度.



例6. 正三棱锥底面边长和高都是1, 求斜高和侧棱长.

例1. 判断下列语句是否正确.

- (1)有一个面是多边形, 其余各面都是三角形的几何体是棱锥;
- (2)有两个面互相平行, 其余各面都是梯形, 则此几何体是棱柱;
- (3)底面是正方形的直四棱柱是正方体;
- (4)棱柱的侧棱长度一定大于高;
- (5)长方体是一种平行六面体;

- (6)有两个面平行且全等，其余各面都是平行四边形的几何体叫做棱柱；
- (7)如果四棱柱底面是正方形，且有两个侧面垂直与底面，则该四棱柱是直四棱柱；
- (8)底面是正方形的棱柱，所有侧面面积相等。

互动练习时间！
快向南瓜老师证明：
机智的小瓜子
已经掌握好了这些内容吧！

数学演义

