

数学 单元测试（基础卷）

人教版九年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 下列物体中，其主视图的形状不可能是三角形的是？
 - 三棱柱
 - 三棱锥
 - 圆柱体
 - 四棱锥
- 从正面看一个圆锥体（底面水平放置），它的主视图是？
 - 三角形
 - 圆形
 - 矩形
 - 梯形
- 一个长方体按标准方式放置（底面水平，长、宽、高分别平行于坐标轴），若其主视图与俯视图全等，则该长方体的高和宽的关系是？
 - 高大于宽
 - 高小于宽
 - 高等于宽
 - 无法判断
- 将一个长方体沿着某条边展开，得到的平面图形是？
 - 一个长方形
 - 两个长方形
 - 三个长方形
 - 一个十字形
- 一个正四棱锥的俯视图是？
 - 三角形
 - 正方形
 - 圆形
 - 梯形
- 一个球体的正投影是？
 - 三角形
 - 圆形
 - 矩形
 - 六边形