

二 圆柱和圆锥

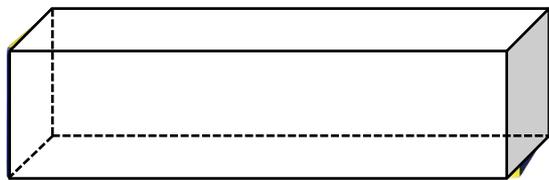
状元成才路

圆柱和圆锥的认识

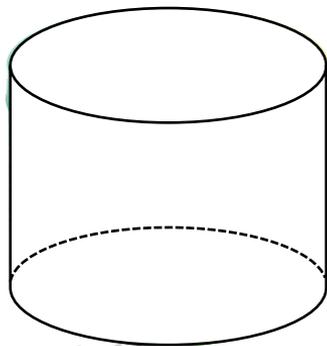
苏教版·六年级下册



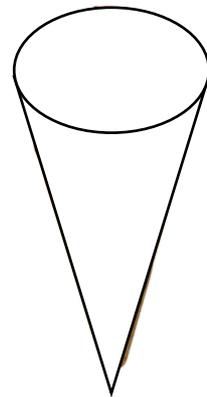
新课导入



长方体



圆柱



圆锥



状元成才论®

状元成才论

探索新知

1



上面哪些物体的形状是圆柱体？生活中还有哪些物体的形状也是圆柱体？



探索新知

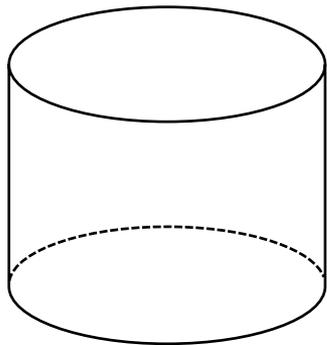
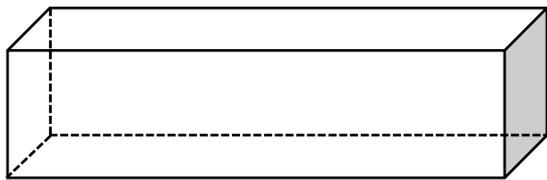
1



圆柱体简称**圆柱**。

仔细观察圆柱，说说圆柱有什么特征。

*本书所指的圆柱都是直圆柱。



活动要求：

1.观察：

看一看，摸一摸，滚一滚，量一量。

2.比较：

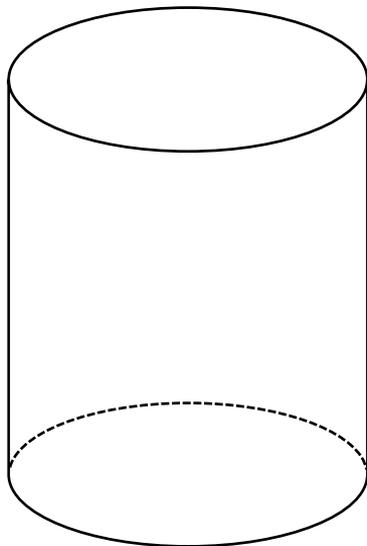
和长方体比较。



状元成才论®



圆柱从上到下
一样粗。

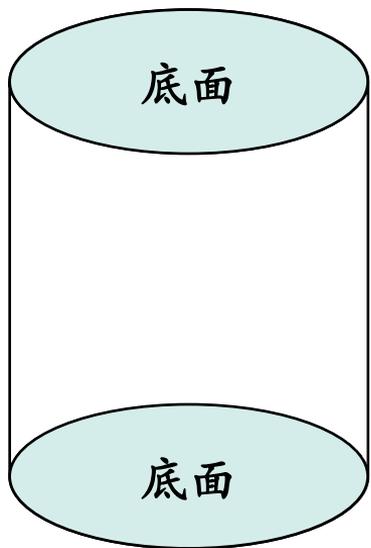


圆柱有一个面
是弯曲的。



圆柱上、下两个面是
完全相同的圆。

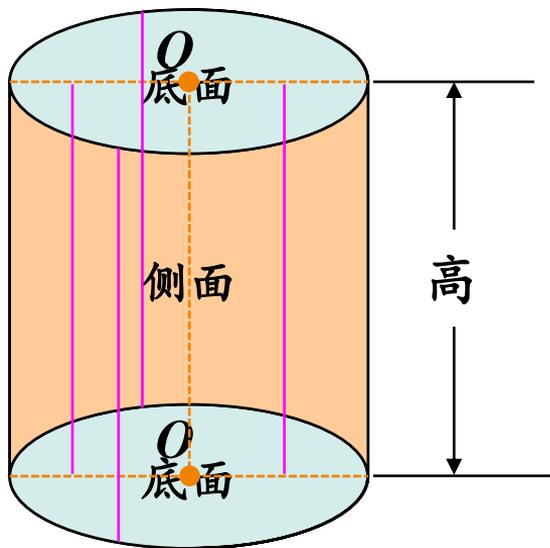




圆柱的上、下两个面叫作**底面**。

它们是两个**完全相同的圆**。

状元成才路



无数条高并且都相等

圆柱的上、下两个面叫作**底面**。

它们是两个**完全相同的圆**。

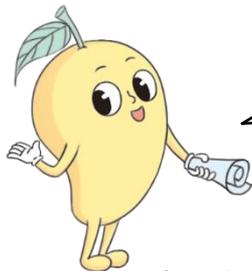
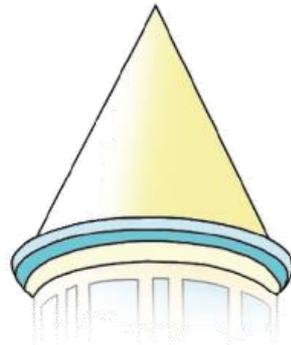
围成圆柱的曲面，叫作**侧面**。

两个底面之间的距离叫作**高**。

找一个圆柱，指出它的底面和侧面。



下面这些物体的形状都是圆锥体，简称**圆锥***。



生活中还有哪些物体的形状也是圆锥？

仔细观察圆锥，说说圆锥有什么特征。

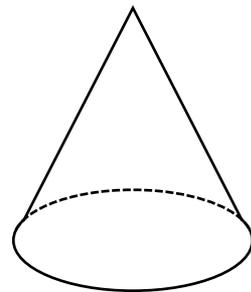
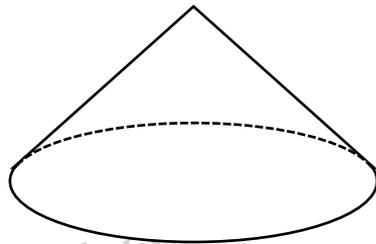
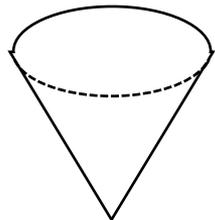
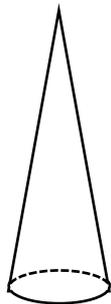
*本书所指的圆锥都是直圆锥。



状元成才®



圆锥有一个顶点。



状元成



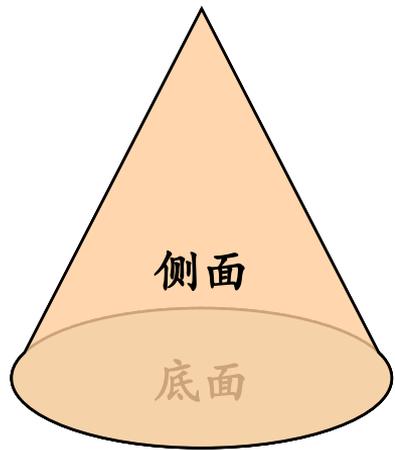
圆锥的底面是一个圆。

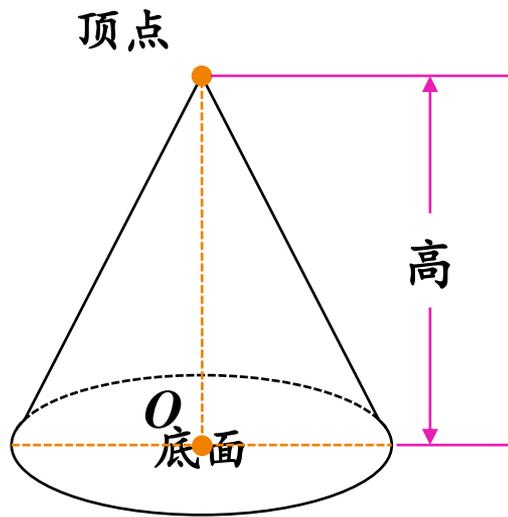
圆锥的侧面是曲面。



圆锥的底面是一个圆，侧面是一个曲面。

状元成才路





只有一条高

圆锥的底面是一个圆，侧面是一个曲面。

从圆锥的顶点到底面圆心的距离是圆锥的高。

找一个圆锥，指出它的顶点和底面。



练一练

说说下面哪些物体的形状是圆柱，哪些物体的形状是圆锥。



圆柱

圆锥

圆柱



圆柱

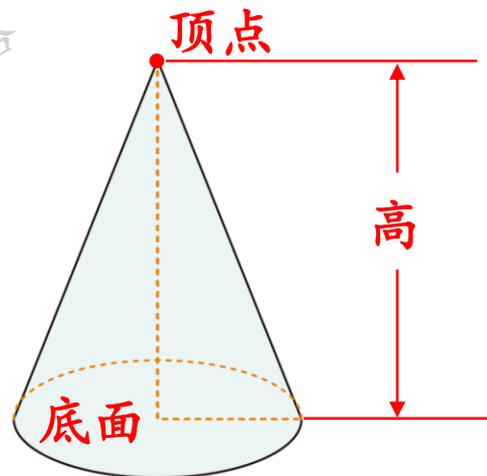
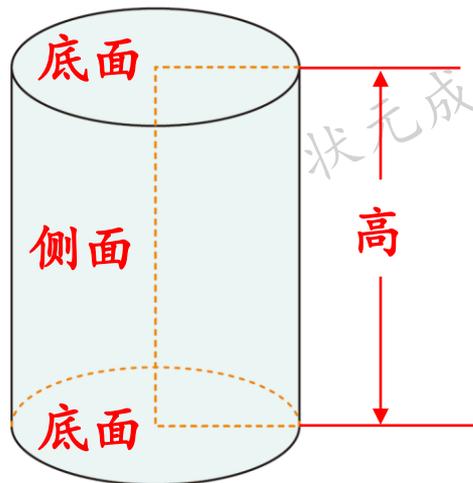
圆柱

圆锥

随堂练习

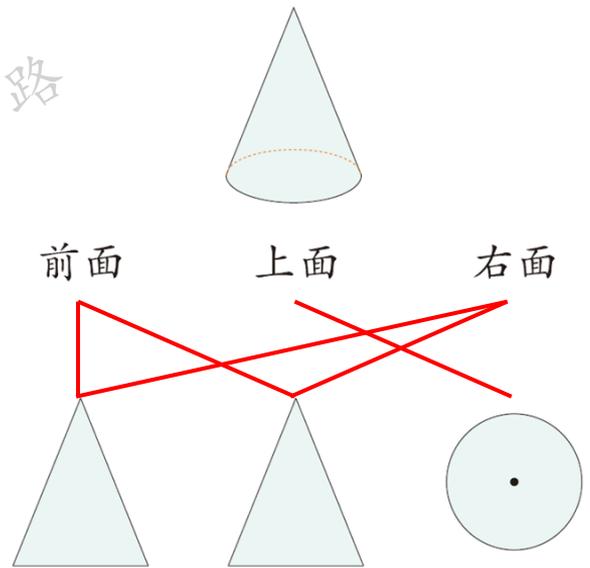
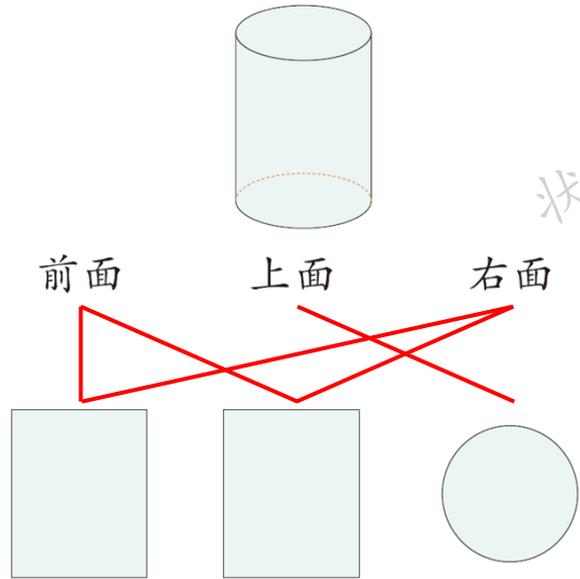


1. 指出下面圆柱的底面、侧面和高，圆锥的底面、高和顶点，并分别在图上标出来。【选自教材P13 练习二 第1题】



2.从前面、上面和右面观察圆柱，看到的是什么形状？从这三个面观察圆锥呢？先看一看，再连一连。

【选自教材P13 练习二 第2题】

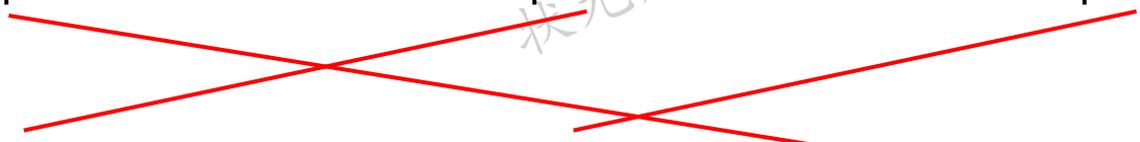
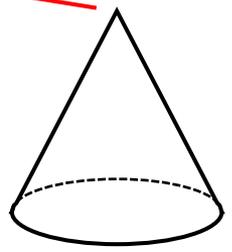
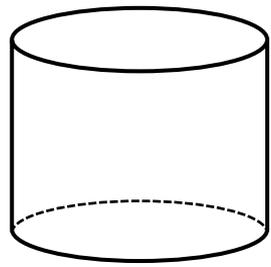
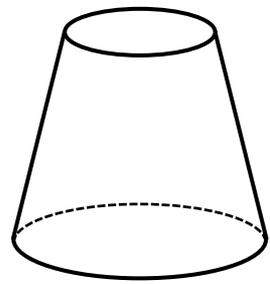
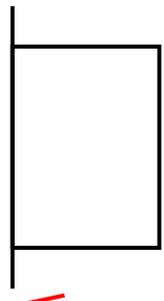
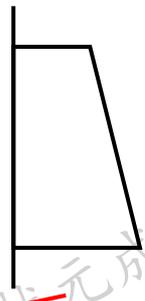
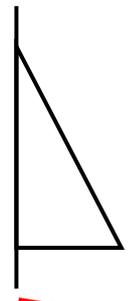


状元成才路



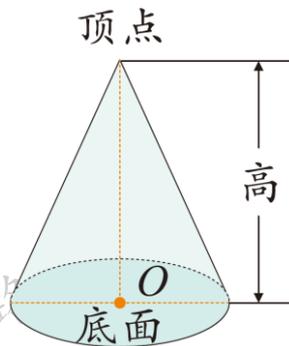
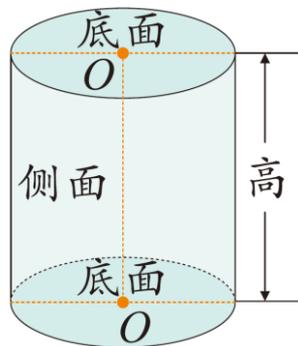
状元成才楼®

3. 下面第一行的图形绕轴旋转能得到下面哪个图形？连一连。



状元成才楼

课堂小结



圆柱的上、下两个面叫作**底面**，围成圆柱的曲面叫作**侧面**，两个底面之间的距离叫作**高**。

圆锥的**底面**是一个圆，**侧面**是一个曲面。从圆锥的顶点到底面圆心的距离是圆锥的**高**。

课后作业



- 1.从课后习题中选取；
- 2.完成练习册本课时的习题。





状元成才路，助你学习进步！

声 明

本文件仅用于个人学习、研究或欣赏，以及其他非商业性或非盈利性用途，但同时应遵守著作权法及其他相关法律的规定，不得侵犯本司及相关权利人的合法权益。

除此以外，将本文件任何内容用于其他用途时，应获得授权，如发现未经授权用于商业或盈利用途将追究侵权者的法律责任。

武汉天成贵龙文化传播有限公司
湖北山河律师事务所