

第 5 单元

平行四边形和梯形

第 5 课时 梯形的认识

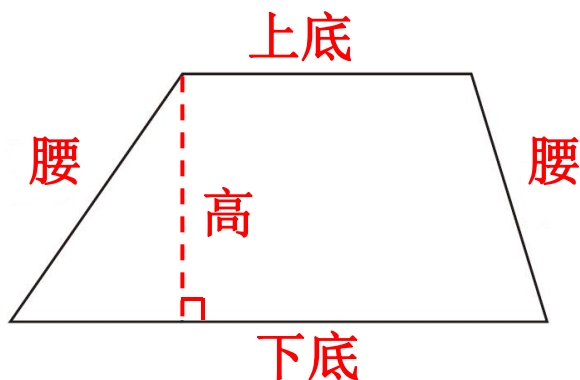
一、学习新知

3 你见过下面这样的图形吗？它们有什么共同点？



只有一组对边平行的四边形叫做**梯形**。

认识梯形各部分名称。



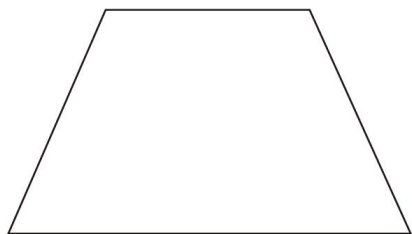
平行的两条边分别叫做梯形的**上底**和**下底**。

通过上底一个顶点向对边（下底）引垂线，
这点和垂足之间的线段叫做梯形的**高**。

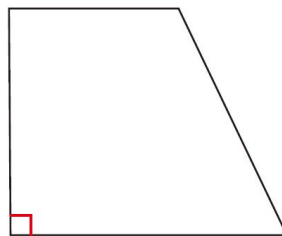
认识两种特殊的梯形。

两腰相等的梯形叫做**等腰梯形**。

有一个角是直角的梯形叫做**直角梯形**。



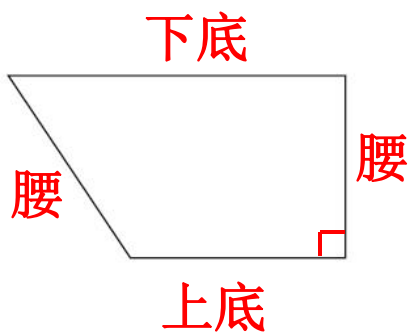
等腰梯形



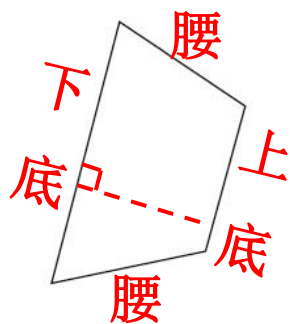
直角梯形

二、巩固练习

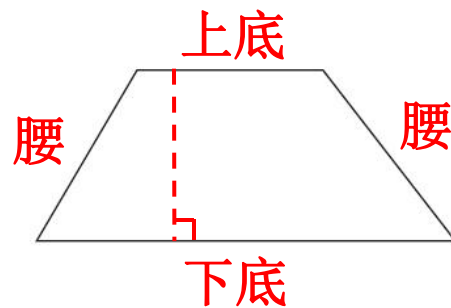
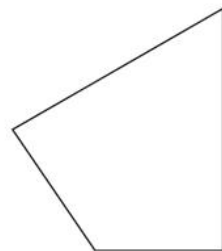
下面哪些图形是梯形？画出每个梯形的高，分别指出它们的上底、下底和腰。



梯形



梯形



梯形

三、课堂小结

1. 只有一组对边互相平行的四边形叫做梯形。

2. 梯形的高是从上底的一个点向下底所作的垂直线段。平行四边形能作两种长度的高，梯形只有一种长度的高。

四、拓展训练

选一选。

1. 把一个长方形框架拉成一个平行四边形，这个平行四边形的周长比原长方形的周长（ C ）。

A、大 B、小 C、一样大 D、无法比较

2. 从直线外一点到这条直线的距离，是指这一点到这条直线的（ D ）的长。

A、线段 B、射线 C、直线 D、垂直线段

3. 在一个等腰梯形中画一条线段，可以将它分割成两个完全一样的（ C ）。

A、梯形 B、平行四边形 C、三角形