

# 七

## 三角形、平行四边形和梯形

1



你能在图中找出三角形吗？生活中还有哪些地方能见到三角形？

画一个三角形，并说说三角形有什么特点。

三角形有3条边，3个角。



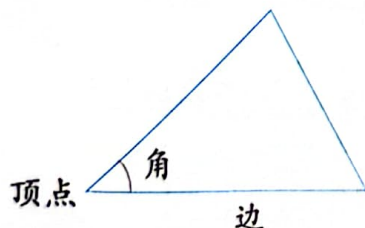
三角形的3条边都是线段。



这3条线段要首尾相接地围起来。



三条线段首尾相接围成的图形叫作三角形。

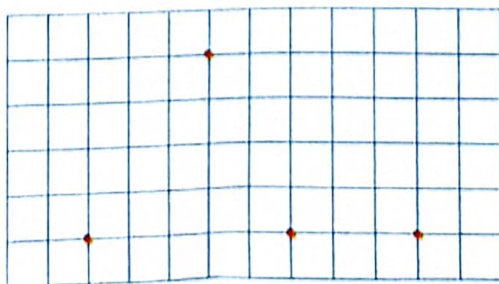


三角形有几个顶点？分别指出三角形的3个顶点、3条边和3个角。



试一试

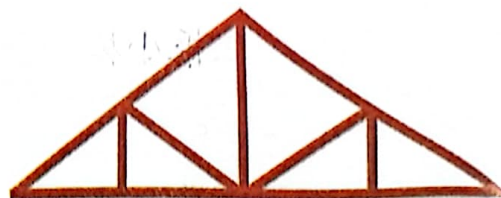
右边的方格纸上有4个点。从这4个点中任选3个作为顶点，都能画一个三角形吗？你有什么发现？



2



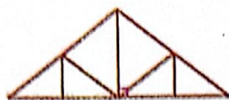
你能量出右图中人字梁的高度吗？你量的是哪条线段？它有什么特点？



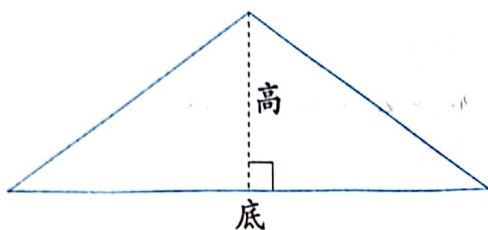
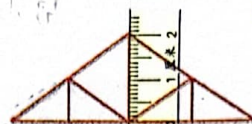
人字梁的高度是上面的顶点到它对边的距离。



量的线段与人字梁的底边互相垂直。



图中人字梁的高度是2厘米。



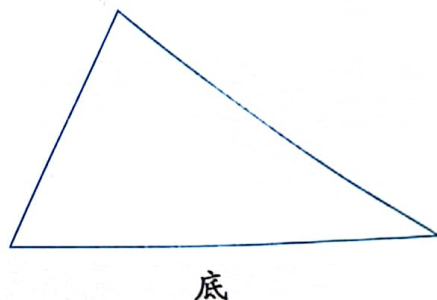
从三角形的一个顶点到对边的垂直线段是三角形的高，这条对边是三角形的底。



试一试



画出右边三角形底边上的高，并和同学交流你的画法。



练一练

1. 哪些是三角形，哪些不是？为什么？



2. 量出每个三角形的底和高各是多少厘米。

