




七年级上数学：1.1几何 图形课件（冀教版）





7.1 几何图形

钱库一中



香港文匯大酒店

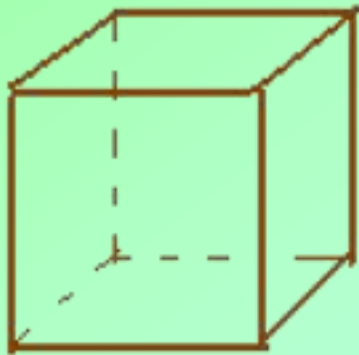
HONG KONG SARVES



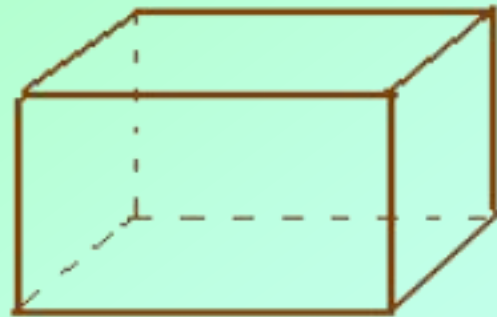




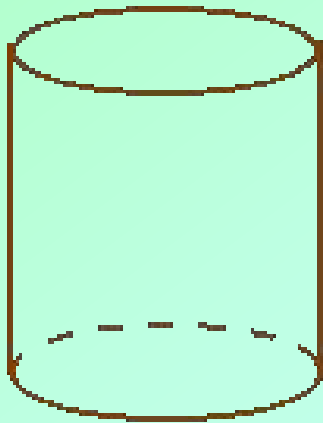




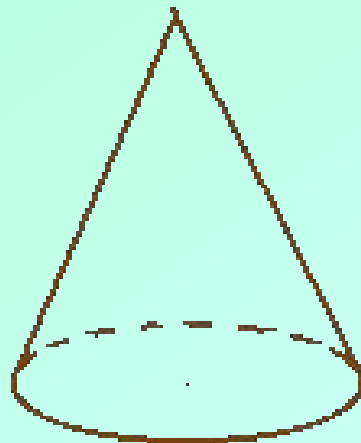
立方体



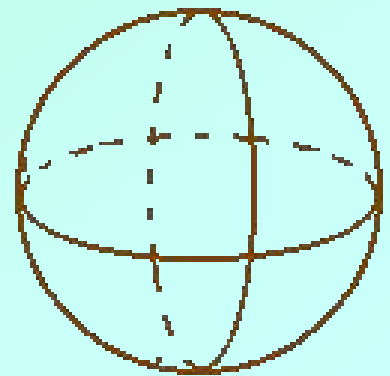
长方体



圆柱体

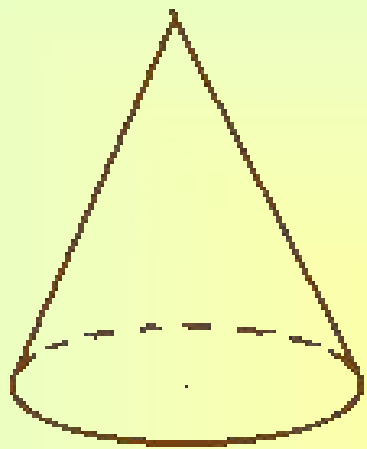


圆锥体

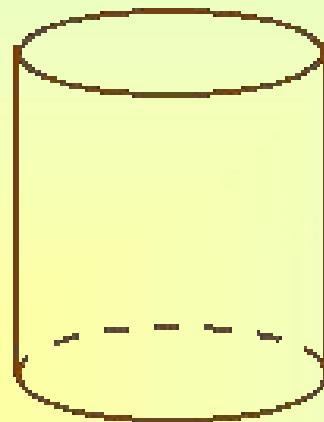


球体

观察下列几何体，分别由哪些面围成？哪些面是平的，哪些面是曲的？



圆锥体



圆柱体

体是由面围成的

你从这两幅图中看到哪些面？



平静的湖面

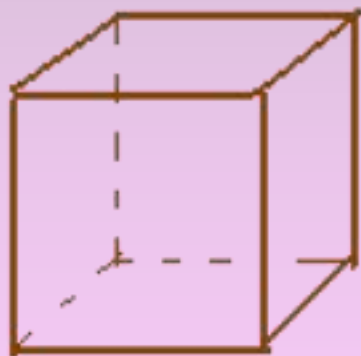


黑板面

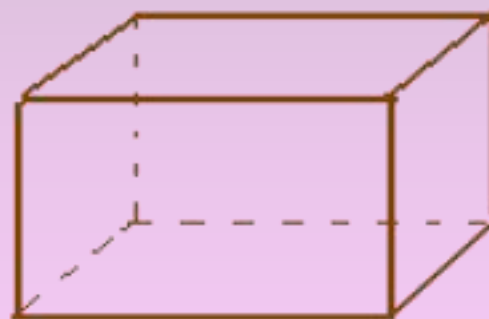
数学中的平面是可以无限伸展的

面与面相交处形成线

线与线相交成点



正方体

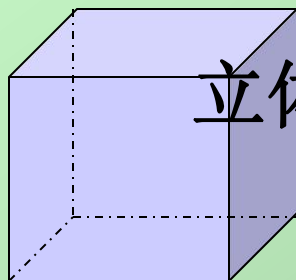


长方体

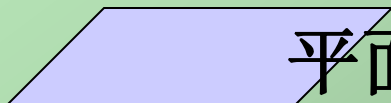


点、线、面、体这些基本图形可以帮助人们有效地刻画现实世界。

点、线、面、体都称为几何图形



立体图形



平面图形

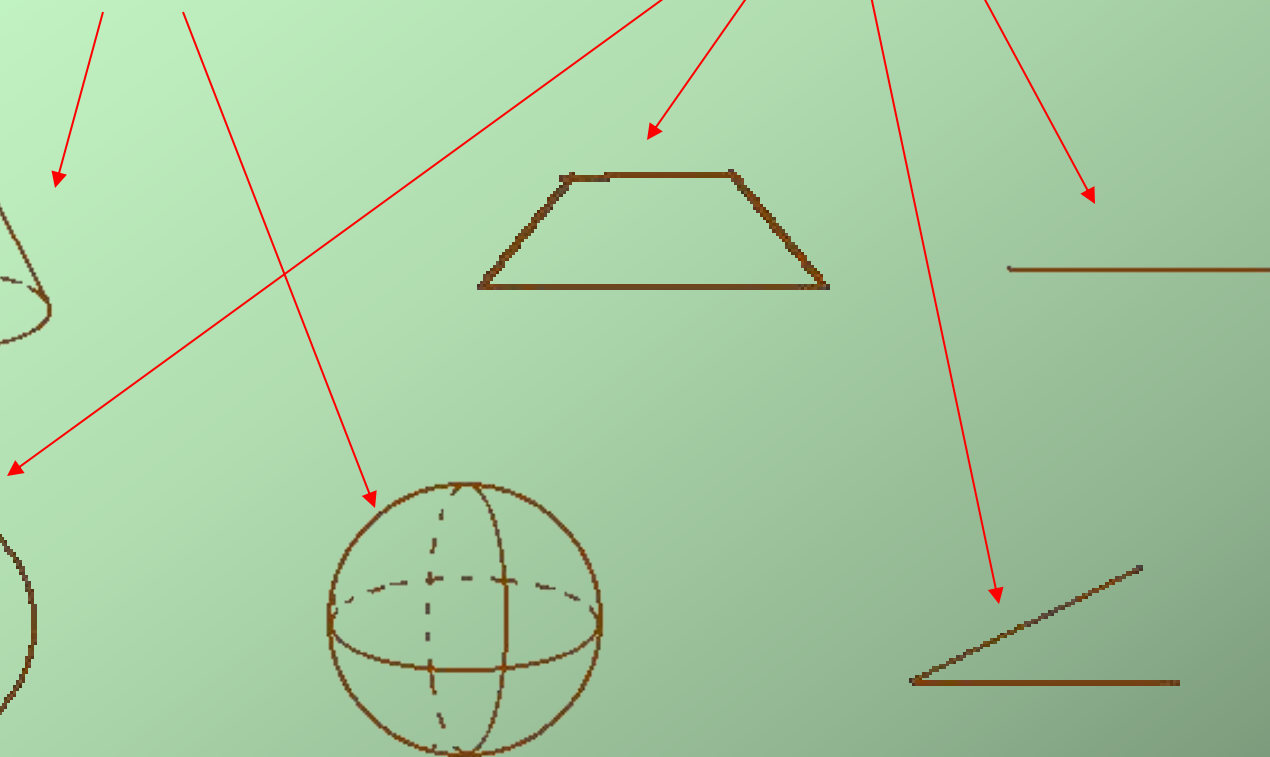
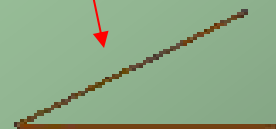
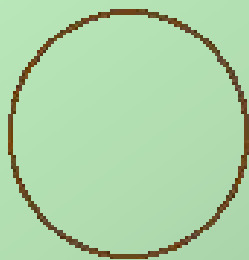
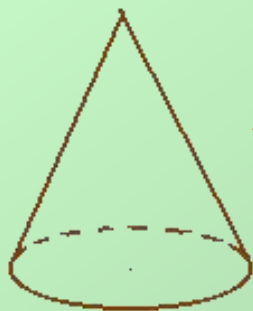
几何图形

小试牛刀

请给下列图形分类

立体图形

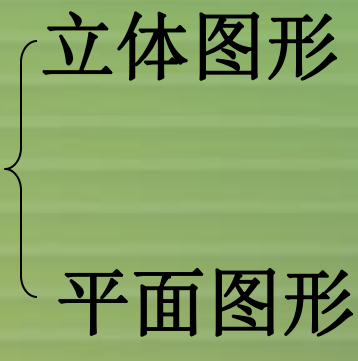
平面图形



及时小结

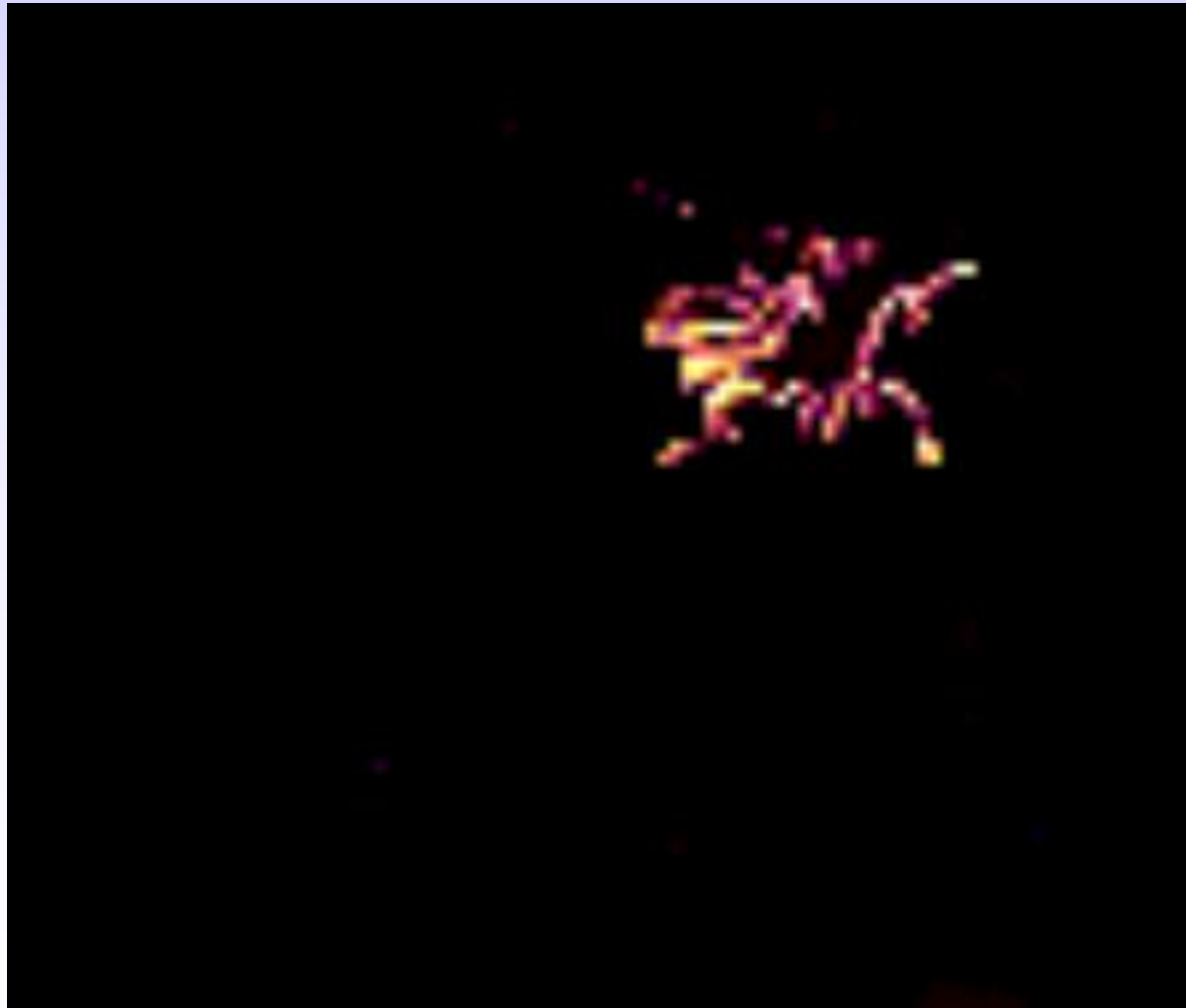
前面我们列举了哪几种图形？

几何图形



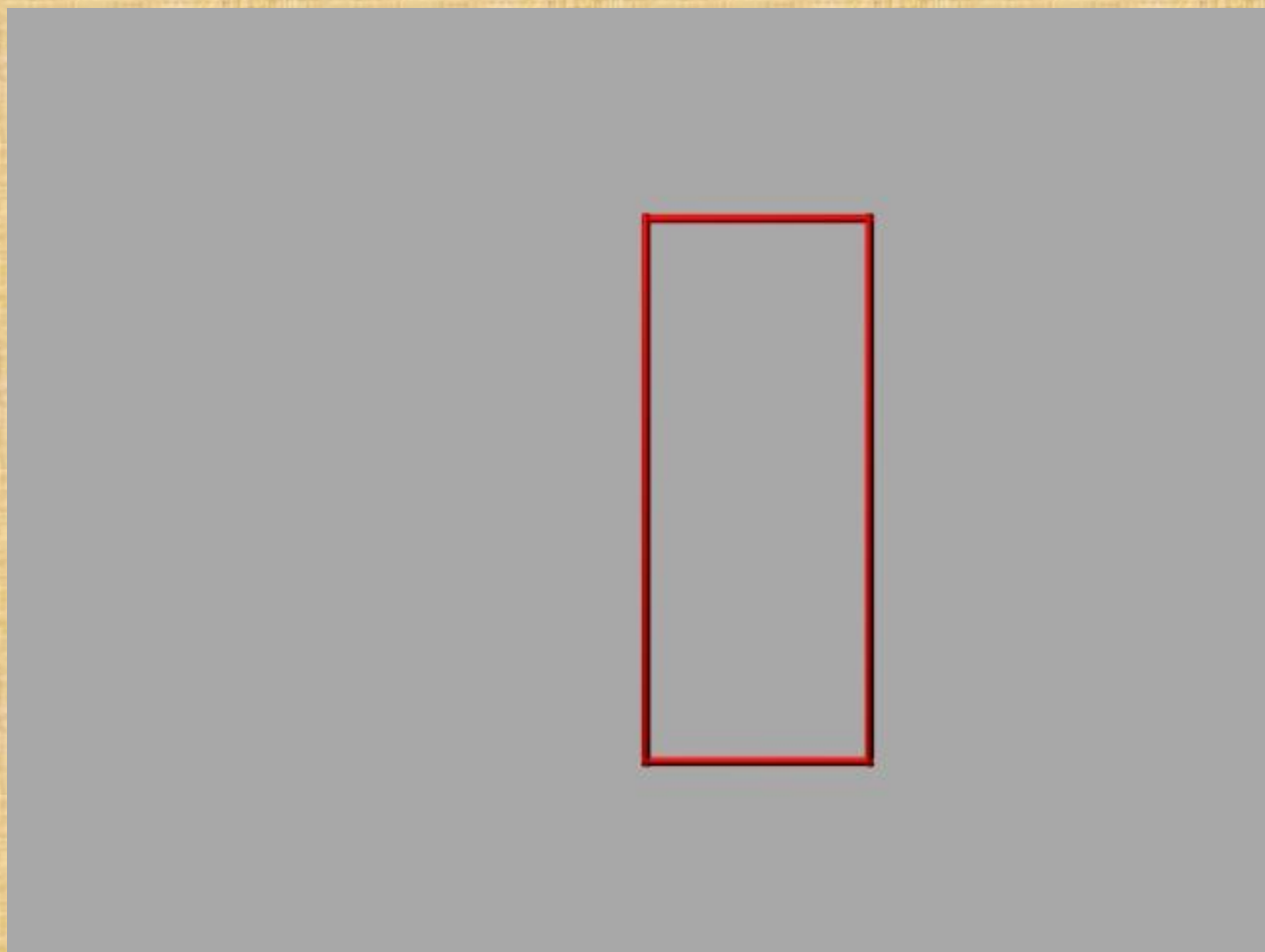
立体图形

平面图形



合作学习

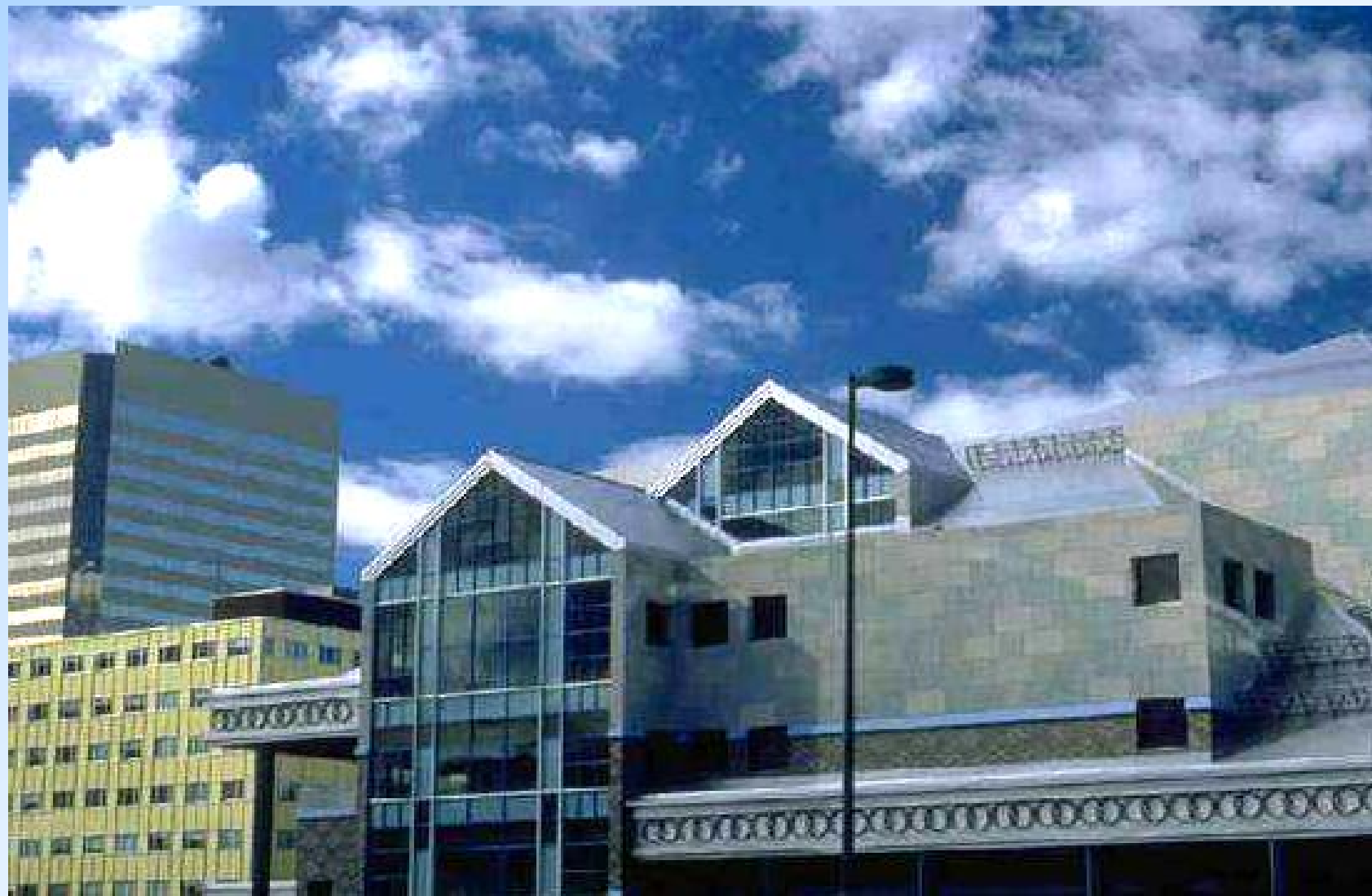
夜间的礼花、“舞动的北京”都给我们以点运动形成线的感觉；想一想，你能举出有关线运动形成面的例子吗？



点动成线、线动成面、面动成体

练一练

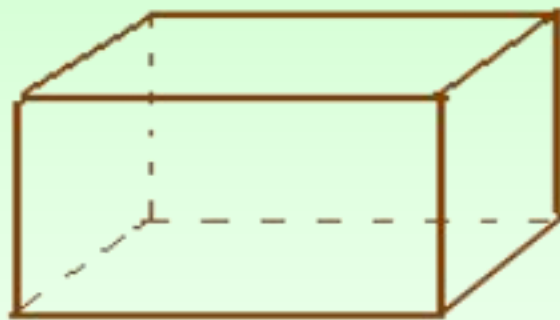
请指出图中你所知道的几何图形？



2、长方体如图，

(1) 它有几个面，几条棱，几个顶点？

(2) 从它的表面上，你观察到那些平面图形？

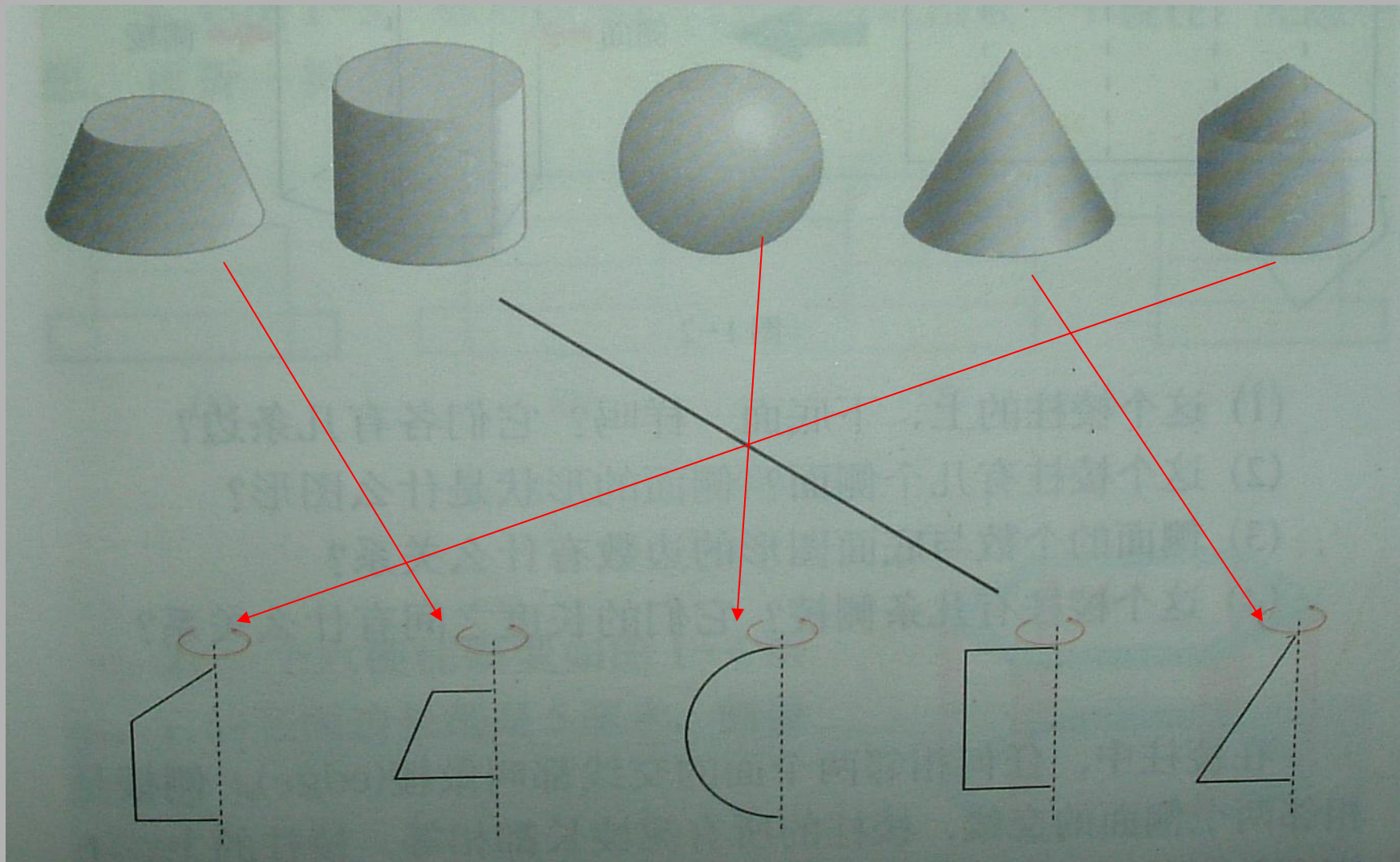


3、如图所示的字母是怎样形成的？



想一想

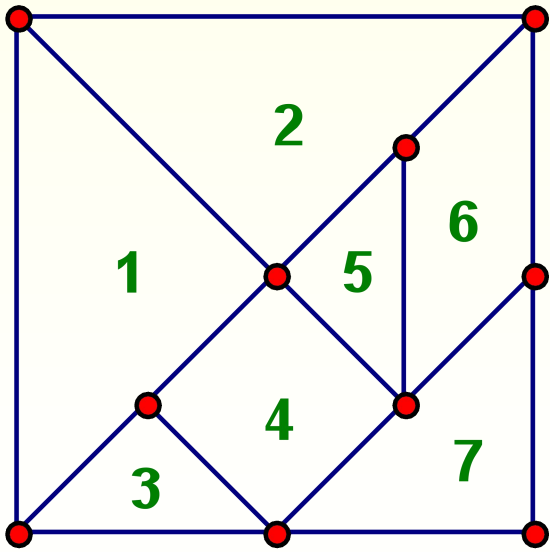
4.如图，第二行的图形绕虚线旋转一周，便能形成第一行的某个几何体。请用线连一连。



做一做

七巧板是我国民间流传最广、也是最常见的一种古典智力玩具。他虽然只由七块板组成，但它们可以拼出人、动物、交通工具等各种图形。

如图，指出你所熟悉的图形



小结

本节课，你有哪些收获？

