

北师大版六年级数学上册

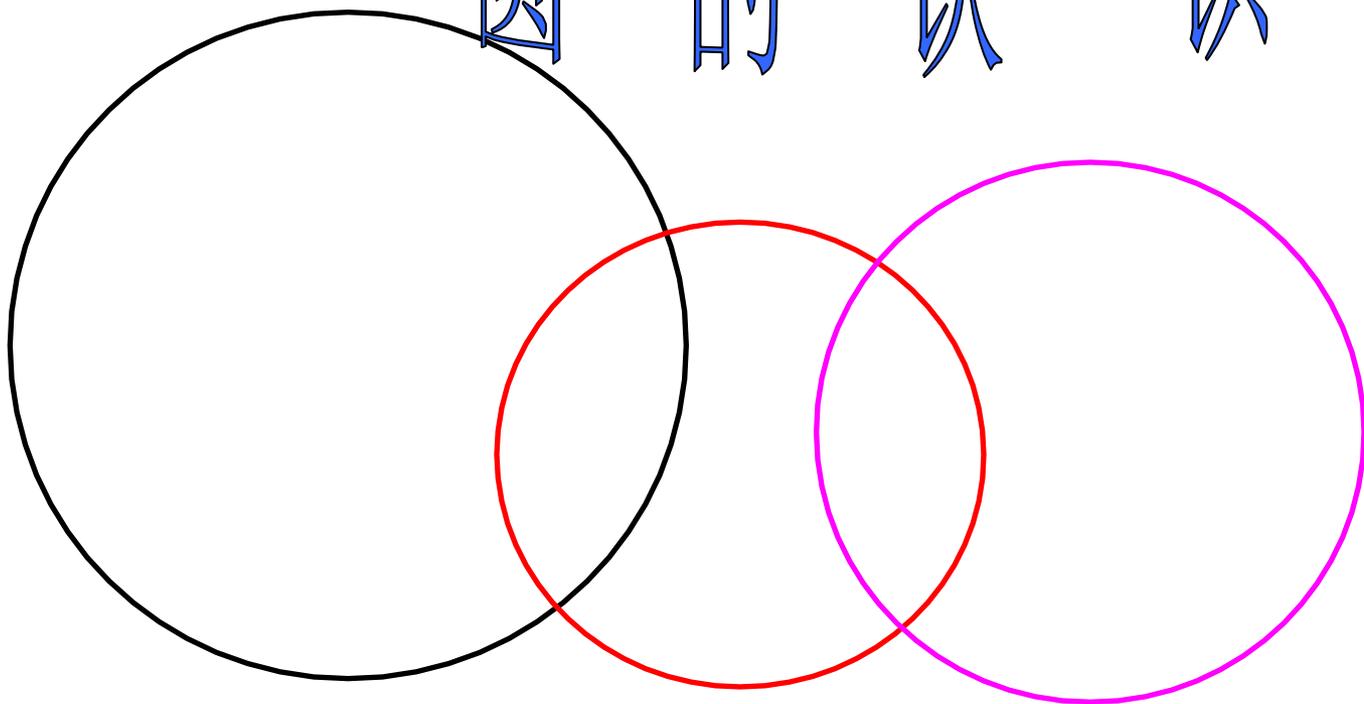
■ 圆的认识



教学目标

1. 进一步认识圆，知道并理解圆的各部分名称；
2. 了解圆的特征，理解直径和半径的关系；
3. 了解圆是轴对称图形；
4. 学会用圆规画圆。

圆的认识



一切平面图形中，最美的是圆！

——毕达哥拉斯[古希腊数学家]



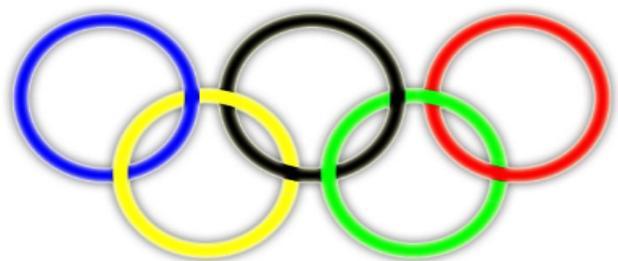
圆的世界

圆是生活中常见的图形，许多物体都给我们以圆的形象。





圆的世界



奥运五环



圆花盆





圆的世界

天安门广场
国庆花坛



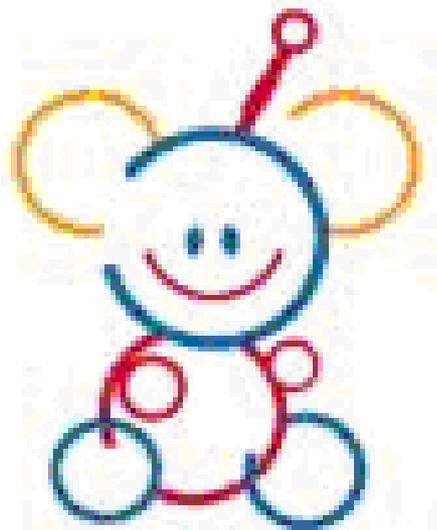
城市立体交通



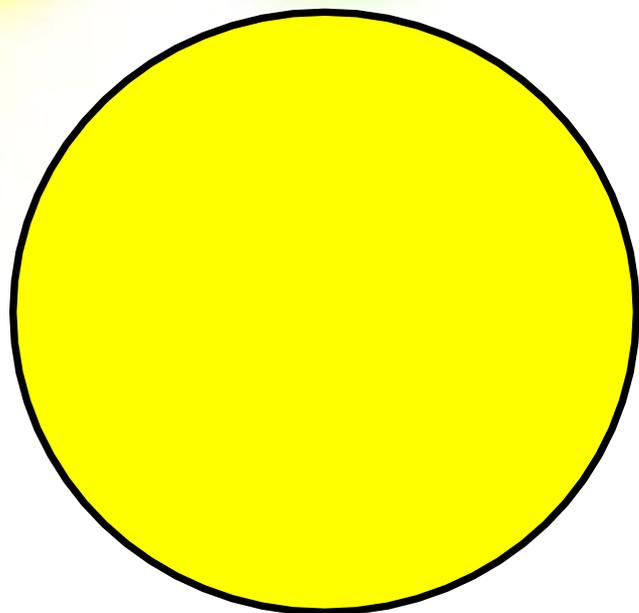


圆的世界

平面设计图案中的“圆”



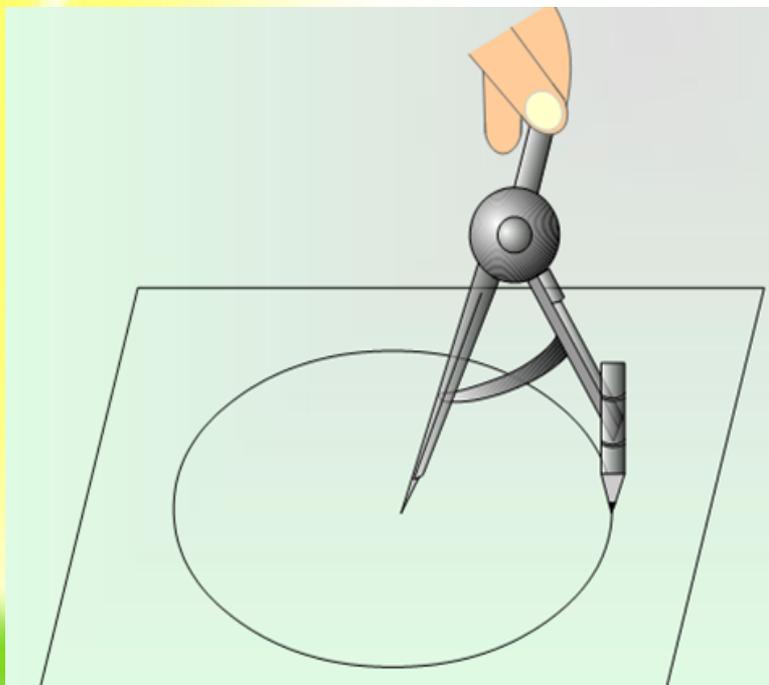
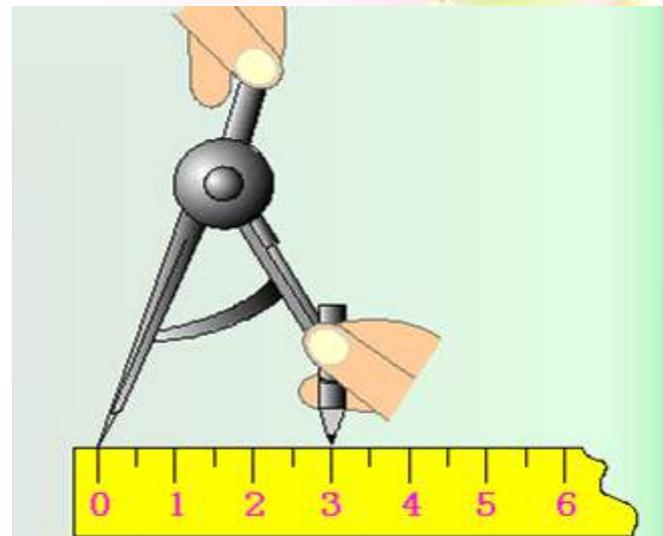
看一看：



圆是由**曲线**围成的平面图形。

圆的画法:

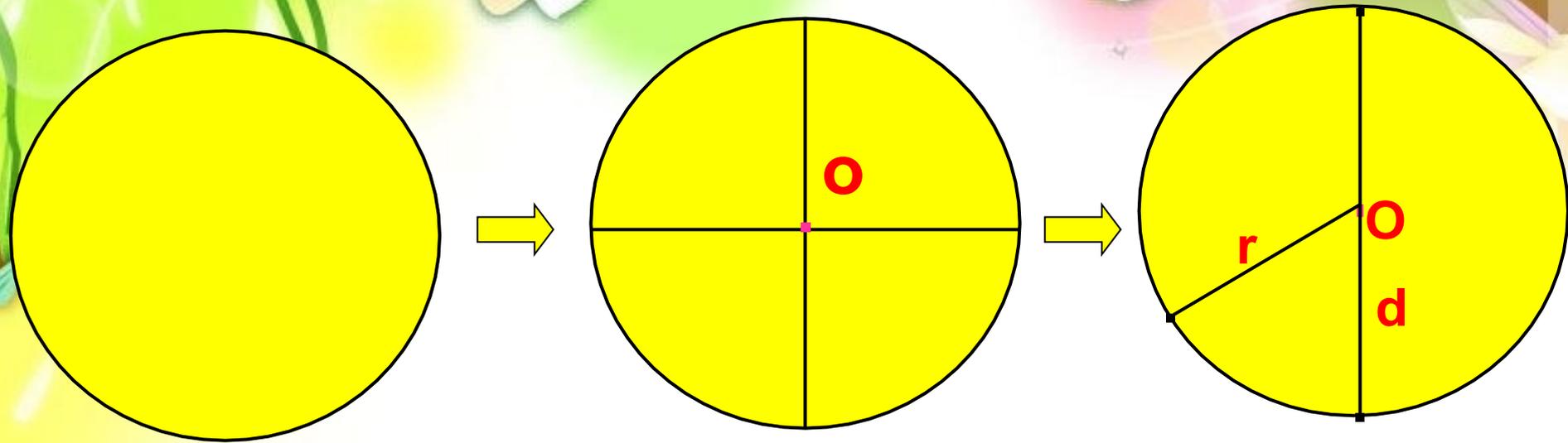
1.把圆规的两脚分开，定好两脚间的距离（以三厘米为例）。



2.把有针尖的一只脚固定在一一点（即圆心）上。

3.把装有铅笔芯的一只脚旋转一周，就画出一个圆。

折一折：



折痕相交于圆中心的一点。我们把圆中心的这一点叫做圆心，用字母**O**表示。

通过圆心并且两端都在圆上的线段叫做直径，用字母**d**表示。

连接圆心和圆上任意一点的线段叫做半径，用字母**r**表示。

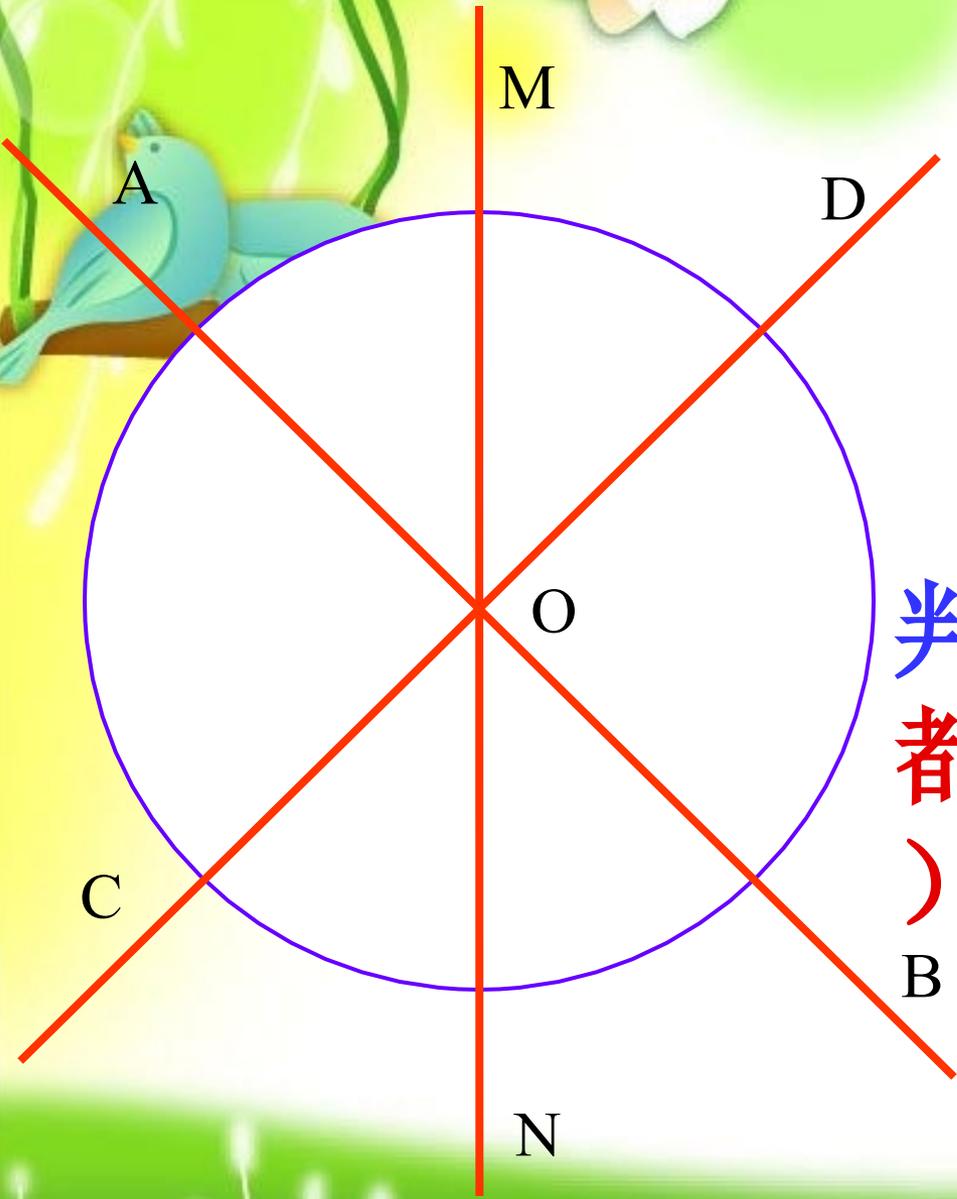


圆是轴对称图形

(一) 圆是轴对称图形吗？如果是它的对称轴是什么？你能找到多少条对称轴？

圆是轴对称图形，过圆心的直线（直径所在的直线）是它的对称轴，有无数条对称轴。





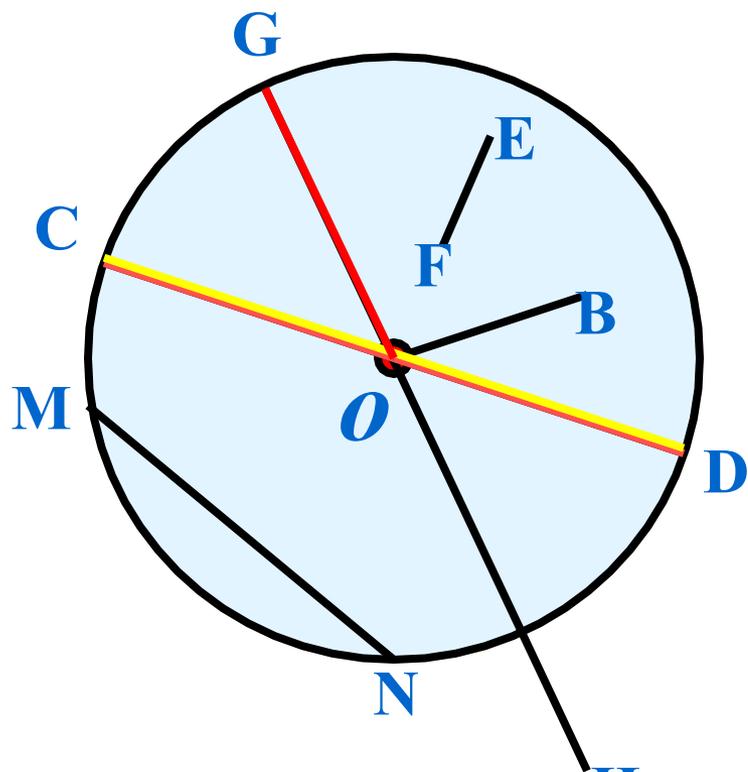
或：任意一条直径所在的直线都是圆的对称轴。

判断：任意一条直径都是圆的对称轴。（~~）~~



新知巩固:

半径、直径特征



图中有几条半径？^H几条直径？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/608054055055006111>