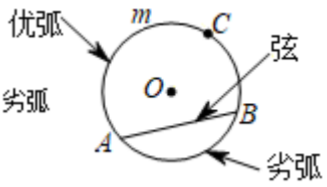
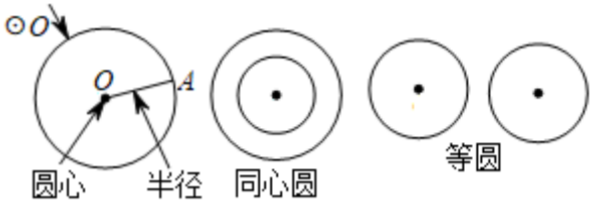


圆

与圆有关的概念

- 圆的定义
- 弦与直径
- 弧、半圆、优弧、劣弧
- 圆心角和圆周角
- 同心圆和等圆





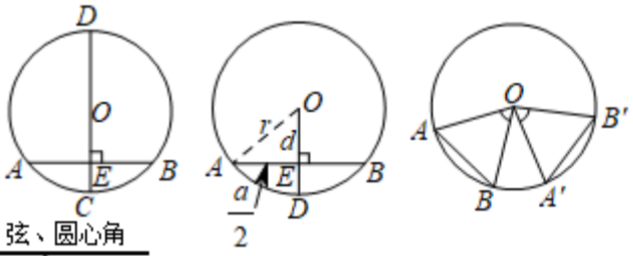
★ 与圆有关的性质

圆的对称性

- 轴对称
- 中心对称
- 旋转不变性

垂径定理

- 垂直于弦的直径平分弦，并且平分弦所对的两条弧
- 平分弦（不是直径）的直径垂直于弦，并且平分弦所对的两条弧
- 过圆内一点最短的弦是过该点作垂直于过该点的直径的弦



弧、弦、圆心角

- 在同圆或等圆中，圆心角等，弧等，弦等知一推二

圆周角定理

- 一条弧所对的圆周角等于它所对的圆心角的一半
- 同弧或等弧所对的圆周角相等
- 半圆（或直径）所对的圆周角是直角
- 90° 的圆周角所对的弦是直径
- 圆内接四边形的对角互补

