



每天一组有趣数学题

一个圆，圆心是 O 点，半径是 10cm ,

1. 从 O 点在圆所在的平面上，发射两道激光，激光的夹角是 60 度，请问所对应的圆弧长度是多少？两道激光和圆弧组成的扇面面积是多少？
2. 这两道激光和圆的边相交于 A, B 两点。则三角形 OAB 的面积是多少？
3. 大胆想象和尝试绘图以下，在三角形内能画出来的最大的圆的半径是多少？为什么它是最大的。

