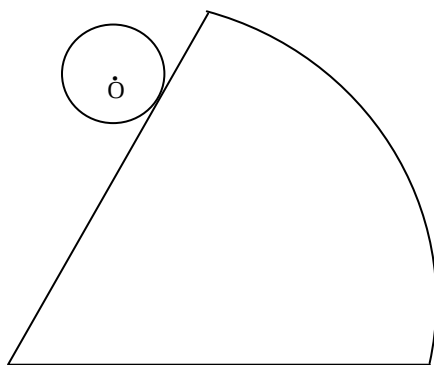


円と軌跡－ 5

「下の図のように、半径 1 cm の円 O が、半径 8 cm 、中心角 60° のおうぎ形の周上を転がって一周するとき、円 O の中心が通った長さを求めなさい。」



1, 下の図のように、半径 1 cm の円 O が通った面積を求めなさい。

中 1 でココまでの難問を解かせて良いのか、
という声もありますが、答えは簡単です。
むしろ、解かせておいた方が良いでしょう。
発想や着眼点といったものは、学年が低い
時に学んだものほど、後になってから役に
立つものです。

