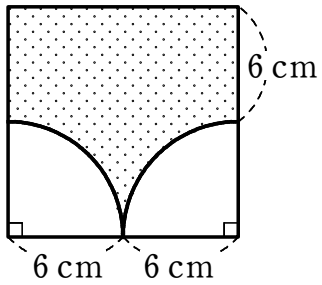


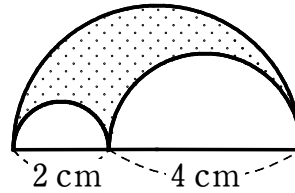
# 平面図形⑥

1 次の図形は、おうぎ形や正方形を組み合わせたものである。影をつけた部分の周りの長さと面積を求めなさい。

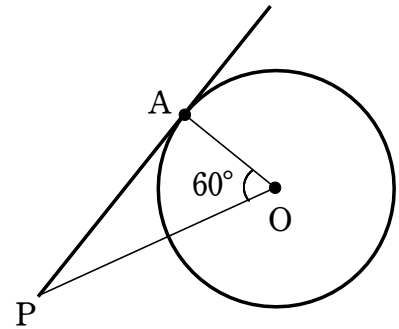
(1)



(2)



2 右の図のように、点 P から円 O に接線をひき、その接点を A とします。∠AOP = 60° であるとき、∠OPA の大きさを求めなさい。



3 下の図において、円の中心を作図しなさい。

