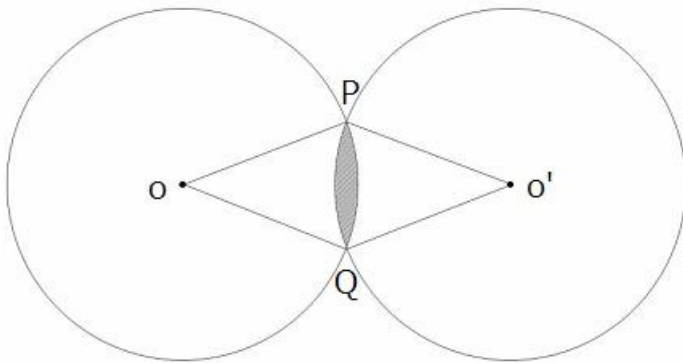


①

図は、半径が 6cm の円 O と同じ大きさの円 O' の一部が重なったものです。2 円の円周上の交点を、点 P と点 Q とします。斜線部分の周りの長さは 6.28cm になります。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

- (1) $\angle POQ$ は何度ですか。
- (2) $\angle OPO'$ は何度ですか。
- (3) 斜線部分の面積を求めなさい。



(1)	度	(2)	度	(3)	cm ²
-----	---	-----	---	-----	-----------------