

28	補講	クラス	氏名	得点
	★n進法, 円の性質			点

1 次の問いに求めなさい。

① $1011_{(2)}$ を, 10進法で表しなさい。

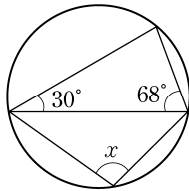
② 40を, 2進法で表しなさい。

1 (各14点×2)

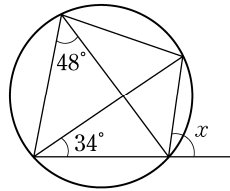
①	
②	

2 次の図で, $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①



②

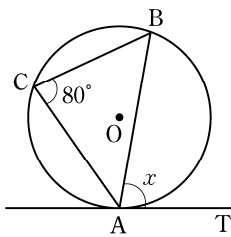


2 (各14点×2)

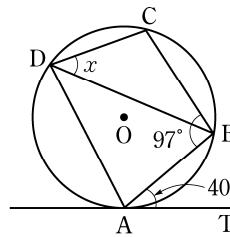
①	
②	

3 次の図で, ATは円Oの接線であり, Aはその接点である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①



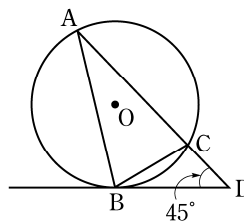
②



3 (各14点×2)

①	
②	

4 右の図のように, $AB=AC$ である二等辺三角形が円Oに内接している。点Bにおける円Oの接線と辺ACの延長との交点をDとする。 $\angle ADB=45^\circ$ のとき, $\angle ABC$ の大きさを求めなさい。



4 (16点)

--