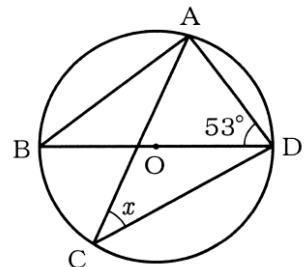


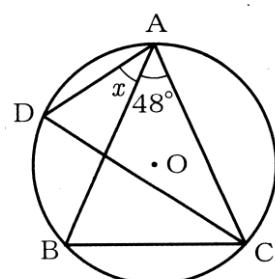
数学検定1次 小テスト 30

- (1) 右の図のように、4点A, B, C, Dが円Oの周上にあり、BDは円Oの直径である。
 $\angle ADB=53^\circ$ のとき、 $\angle x$ の大きさは何度か求めなさい。



37度

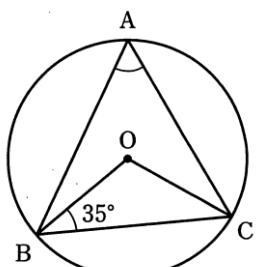
- (2) 右の図のように、AB=ACである二等辺三角形ABCが円Oに内接している。 $\angle ACB$ の二等分線と円Oとの交点をDとする。
 $\angle BAC=48^\circ$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



33度

- (3) 右の図のように、円Oの周上に3点A, B, Cがあります。 $\angle OBC=35^\circ$ のとき、 $\angle BAC$ の大きさは何度ですか。

55度



- (4) 右の図のように、4点A, B, C, Dが円の周上にあります。

$\angle CAD=46^\circ$, $\widehat{BC} : \widehat{CD} = 1 : 2$ のとき、 $\angle x$ の大きさは何度ですか。

23度

