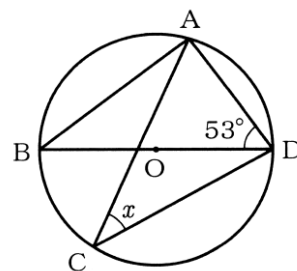


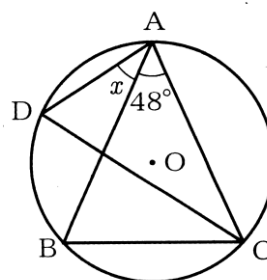
数学検定 1 次 小テスト 30

- (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。



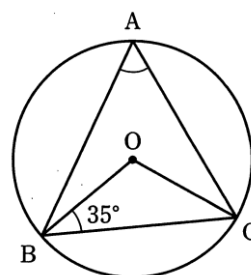
37 度

- (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。



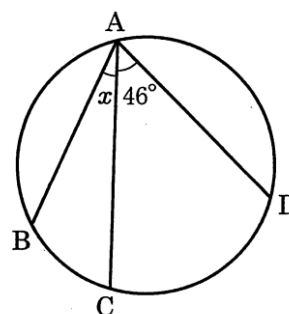
33 度

- (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