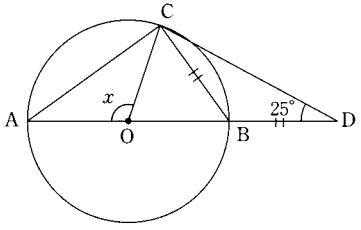
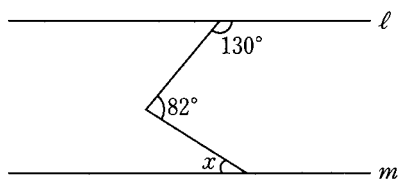


角度を求める問題 ⑨

1 右の図のように、 $\triangle ABC$ が点 O を中心とする円に内接し、 AB の延長上に $BC = BD$ となるように点 D をとる。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



2 図で、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



3 図のような、 $AB = AC$ の二等辺三角形 ABC があり、点 D は辺 AC 上の点である。
 $\angle BAC = 70^\circ$ 、 $\angle DBC = 30^\circ$ であるとき、 $\angle ADB$ の大きさを求めなさい。

