

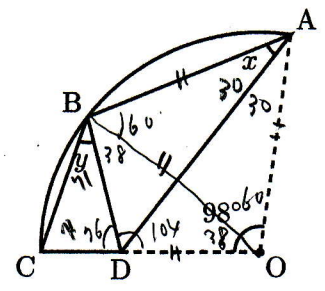
ごうかく!

ごうかく!

解

右の図は点Oを中心とする円の一部であり、点Oを円周上の点Bと重なるように、ADを折り目として折ったものです。次の各問いに答えなさい。

- (1)  $\angle x$ の大きさを求めなさい。
- (2)  $\angle y$ の大きさを求めなさい。



$\triangle AOB$  ... 正三角形

[立正大付属立正中]

$\triangle OBC$  ... 頂角 $38^\circ$ の二等辺三角形

(1)

$$\angle x = 30^\circ$$

(2)

$$180 - 38 = 142$$

$$142 \div 2 = 71$$

$$71 - 38 = 33$$

$$\underline{\underline{\angle y = 33^\circ}}$$

ごうかく!

ごうかく!