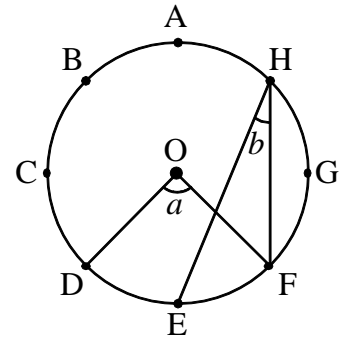


【演習】②円周角と弧

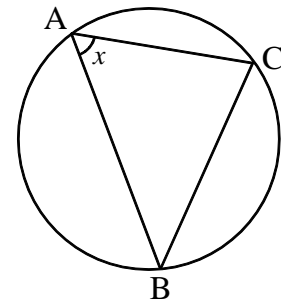
1 右の図で、 $A \sim H$ は円 O の円周上を 8 等分する点である。
このとき、次の問いに答えなさい。

(1) $\angle a$ の大きさを求めよ。

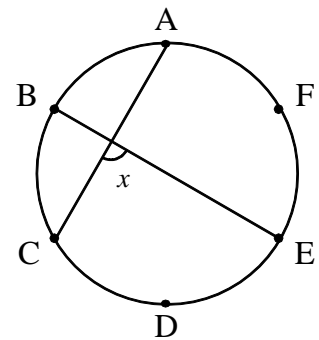
(2) $\angle b$ の大きさを求めよ。



2 右の図で、 $\widehat{AB} : \widehat{BC} : \widehat{CA} = 5 : 4 : 3$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



3 右の図で、点 $A \sim F$ は、円周上の 6 等分点である。
このとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。



4 右の図で、 $\widehat{AB} : \widehat{BC} = 1 : 2$ 、 $\angle ADC = 105^\circ$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。

