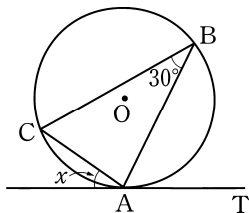
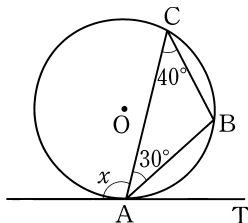


**1** 次の図で、AT は円 O の接線であり、A はその接点である。 $x$  の値を求めなさい。

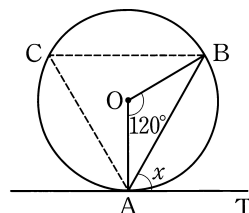
(1)



(2)

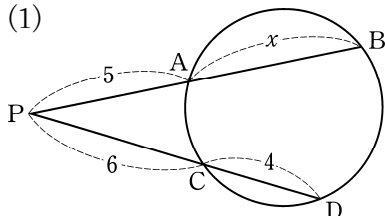


(3)

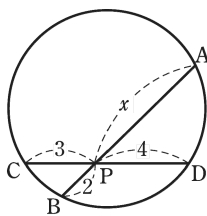


**2** 次の図で、 $x$  の値を求めなさい。

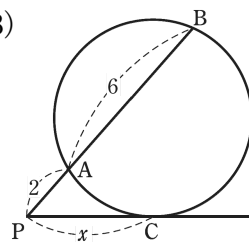
(1)



(2)



(3)



PC は接線で、C はその接点

**3** 右の図のように、2つの円が外接しているとき、2つの円の共通接線の数を調べなさい。

