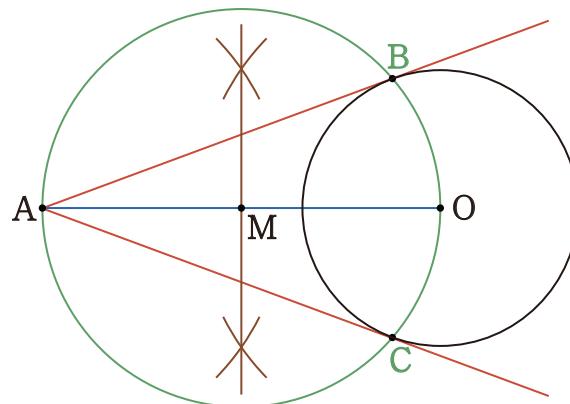


円の接線の作図

円の接線の作図

1. 点Aと円の中心Oとを結ぶ直線をひく。
2. コンパスを使って、線分AOの垂直二等分線をひき
線分AOの中点Mを求める。
3. コンパスを使って、中点Mを中心とする
半径MO(MA)の円をかき、円Oとの交点をB, Cとする。
4. 点Aと点B, Cとを結んだ2本の直線が、
点Aを通る円Oの接線となる。

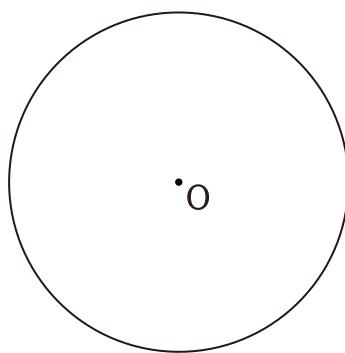


1

次の図で、点Aから円Oへひく接線を作図しなさい。

①

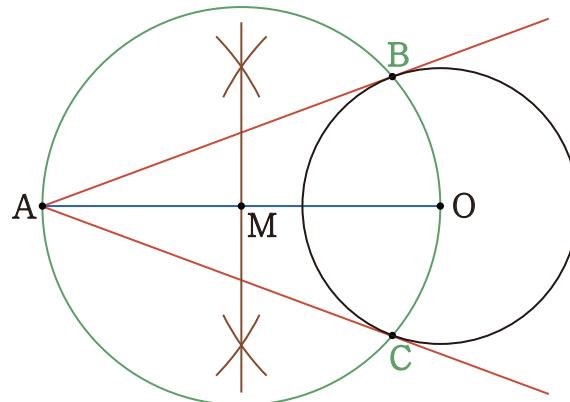
A •



円の接線の作図

円の接線の作図

1. 点Aと円の中心Oとを結ぶ直線をひく。
2. コンパスを使って、線分AOの垂直二等分線をひき
線分AOの中点Mを求める。
3. コンパスを使って、中点Mを中心とする
半径MO(MA)の円をかき、円Oとの交点をB, Cとする。
4. 点Aと点B, Cとを結んだ2本の直線が、
点Aを通る円Oの接線となる。



1

次の図で、点Aから円Oへひく接線を作図しなさい。

①

