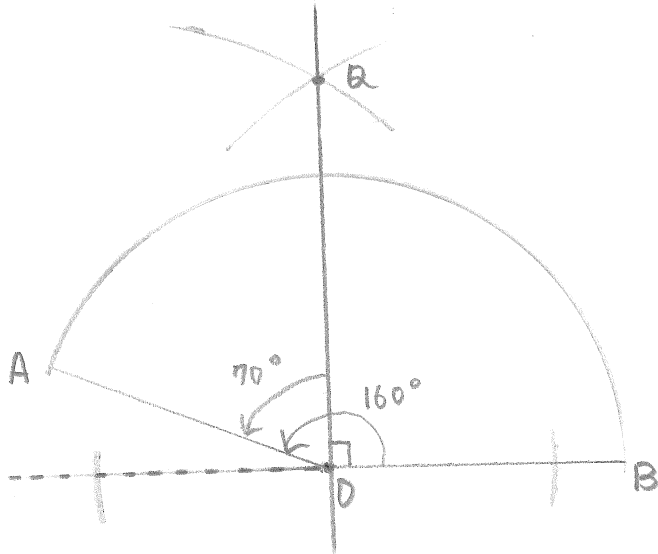
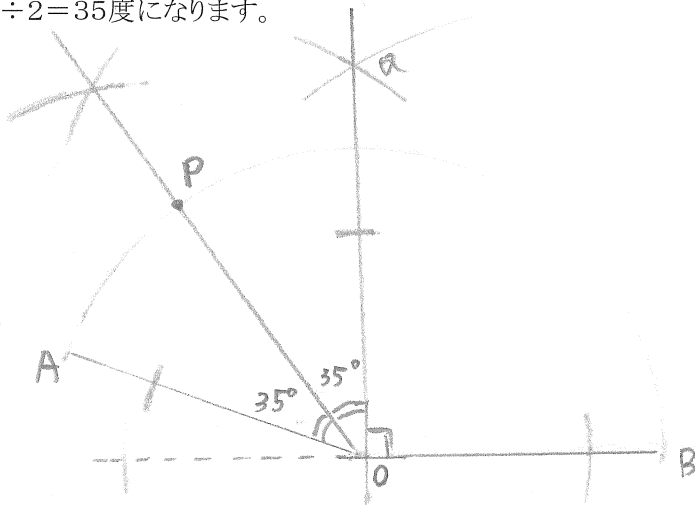


【解法の手順】

- 1 90度の角を作るために、図のように垂線OQを引きます。  
 $\angle AOQ = 160^\circ - 90^\circ = 70^\circ$ になります。



- 2 次に角AOQの2等分線OPを引きます。  
 $\angle BOP = 70^\circ \div 2 = 35^\circ$ になります。



【解法のポイント】

コンパスと定規のみを使って角を求める問題には、次の3つのポイントがあります。  
この問題ではAの次にCを使い解きました。類題をたくさん解き、問題に慣れてきましょう！

- A 垂線を引き90度の角を作ります。      B 正三角形を作り60度の角をつくります。      C 角の二等分線を引き角を半分にします。

