

作図3

No. 1

名前

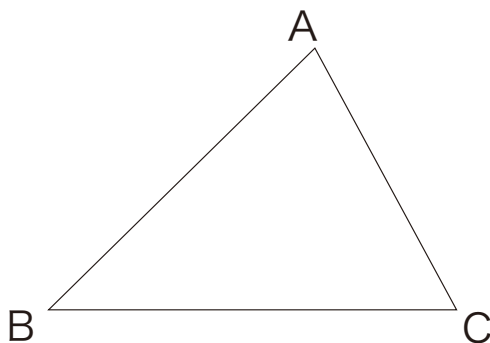
/ 4 点

1 次の作図をしなさい。

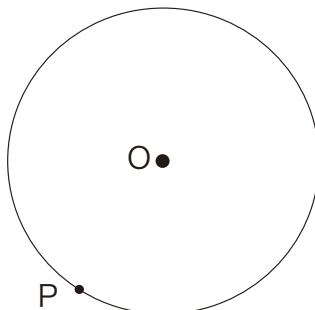
- ① 直線AB上の点Oを通る垂線 ② 点Pから直線ABにひいた垂線



2 下の△ABCで辺BCを底辺とするときの、高さAHを作図しなさい。

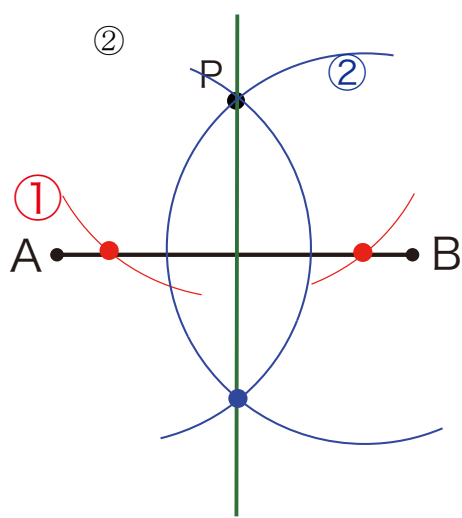
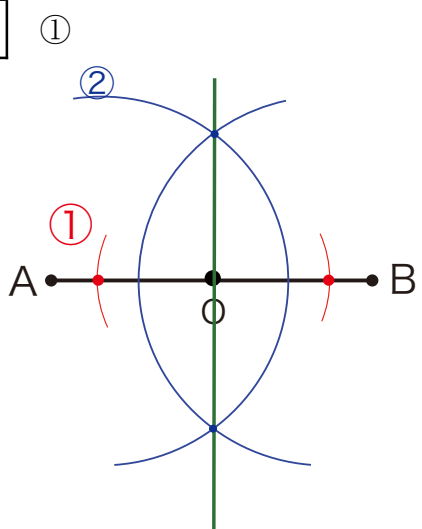


3 点Pを通り円Oに接する接線を作図しなさい。



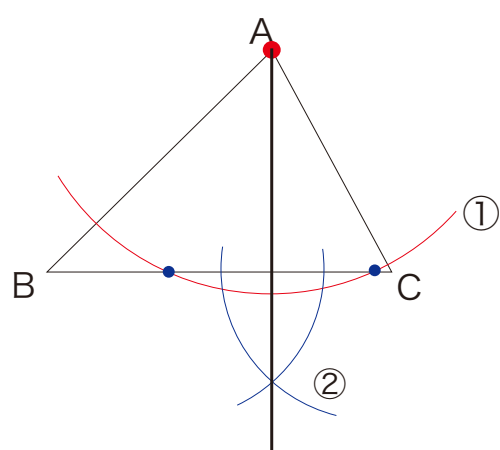
解答

1



2

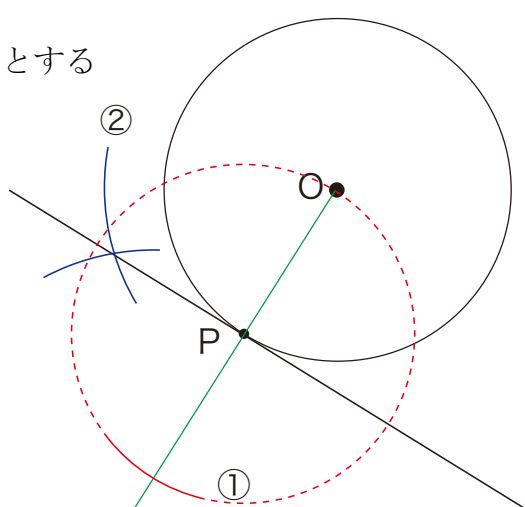
Aから線分BCに垂線を引く



3

直線OPをひき POの長さの半径とするPを中心とする円とOPの交点を決める。

点Oと ① の交点を中心とする半円の交わるところから点Pを結ぶとOPと垂直 Pを通る直線をひける。



#