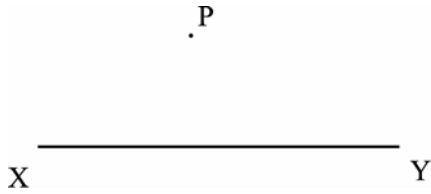
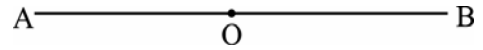


1 点 P から、直線 XY に垂線を作図しなさい。



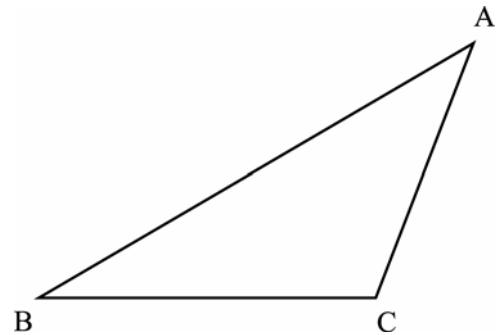
2 直線 AB 上の点 O を通る、直線 AB の垂線を作図しなさい。



3 右の△ABC で、次の問いに答えなさい。

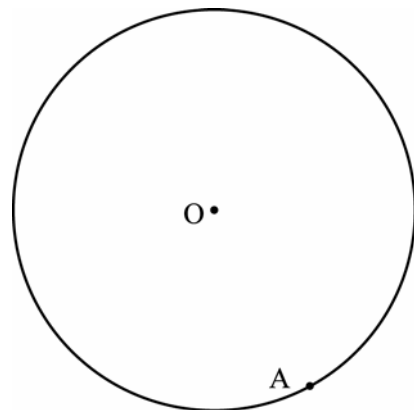
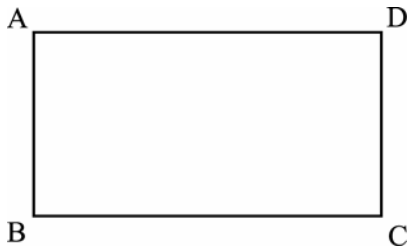
(1) 線分 AB を底辺としたときの高さを作図しなさい。

(2) 点 B を通り、線分 BC に垂直な線を作図しなさい。



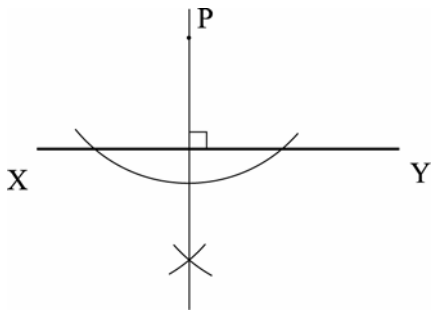
4 長方形 ABCD で、辺 BC 上にあつて、頂点 B, D までの距離が等しい点 P を作図せよ。

5 点 A を通る円 O の接線を作図せよ。

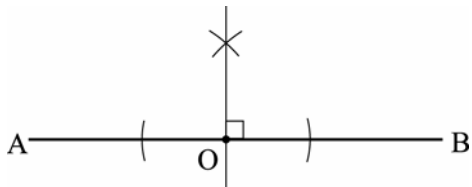


【解答】

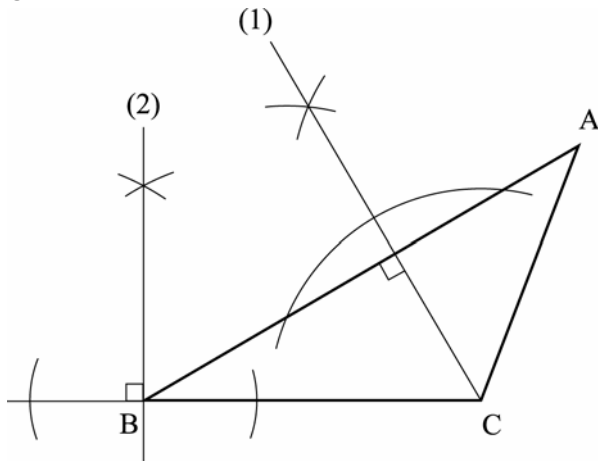
1



2

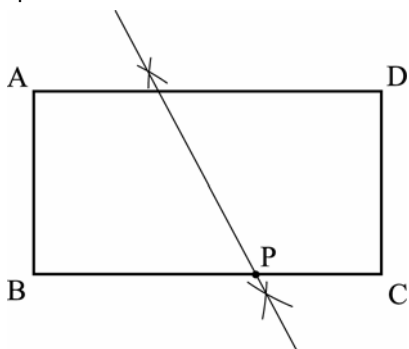


3



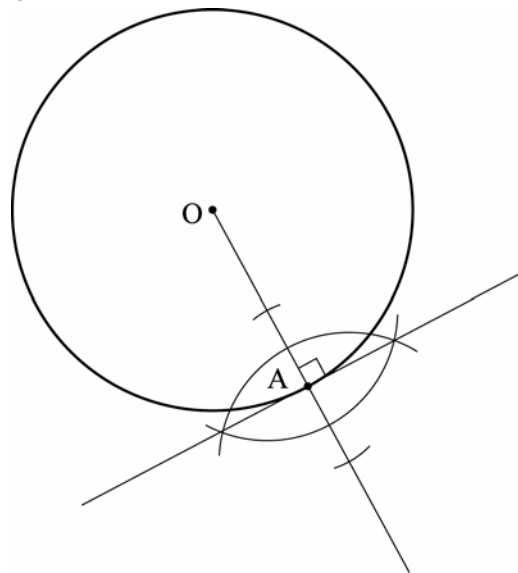
(2)はCBを延長してから垂線をひく。

4



線分BDの垂直二等分線となる。

5



まず半直線OAをひく。次にAを通る垂線をひく。