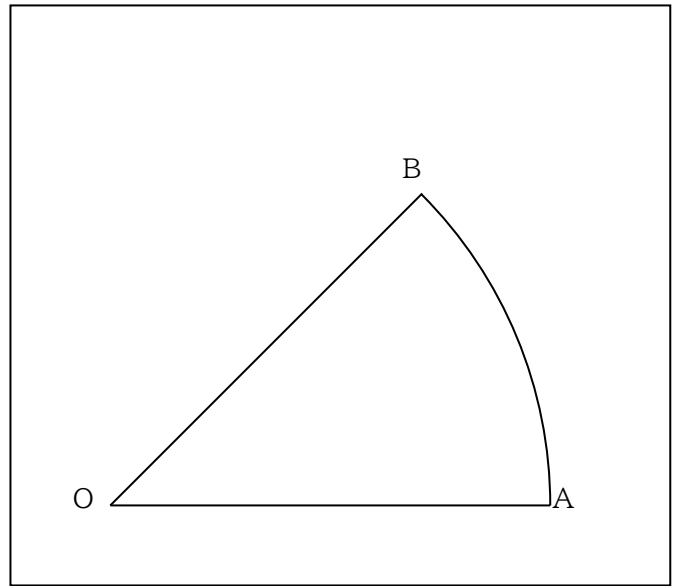
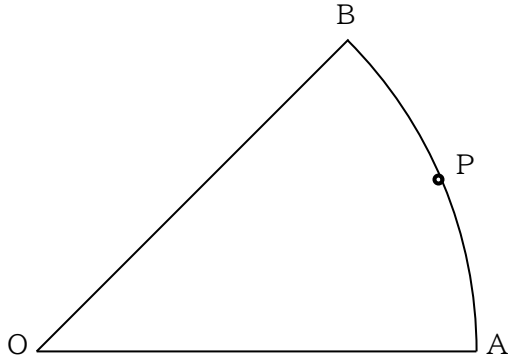


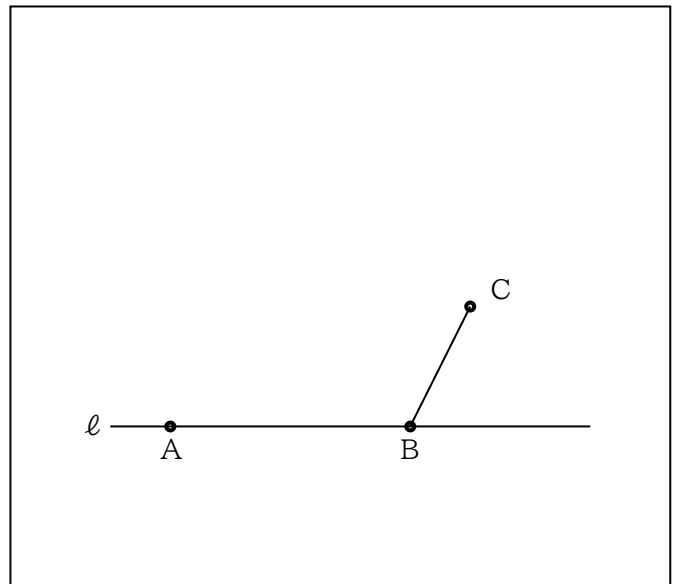
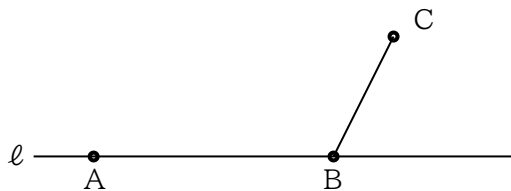
# 都立入試問題 '08 '09 '10

とちのき学習塾

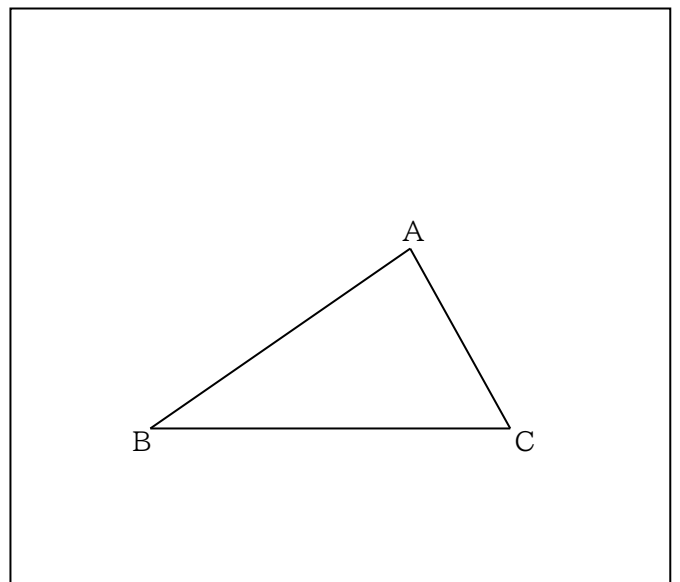
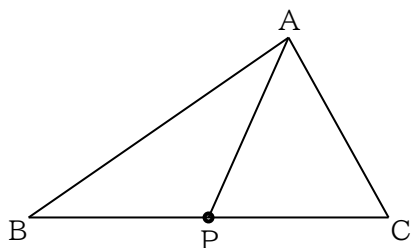
- ① 下の図で、点Pはおうぎ形OABの弧AB上にある点で、弧AP=弧BPである。右の図をもとにして点Pを作図せよ。  
(2008年東京)



- ② 下の図で、点Aと点Bは直線ℓ上にある異なる点で、点Cは直線ℓにない点であり、 $AB > BC$ である。  
右の図をもとにして直線ℓ上にあり、 $AP = CB + BP$ となる点Pを作図せよ。(2009年東京)



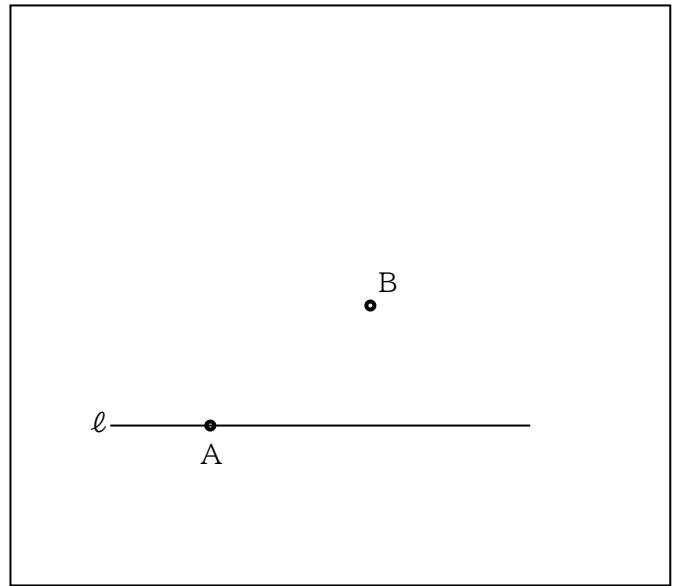
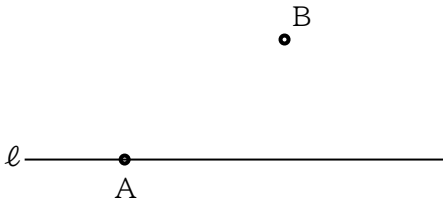
- ③ 下の図で、点Pは△ABCの辺BC上にある点で、 $AP = BP$ である。  
右の図をもとにして、線分APを作図せよ。(2010年東京)



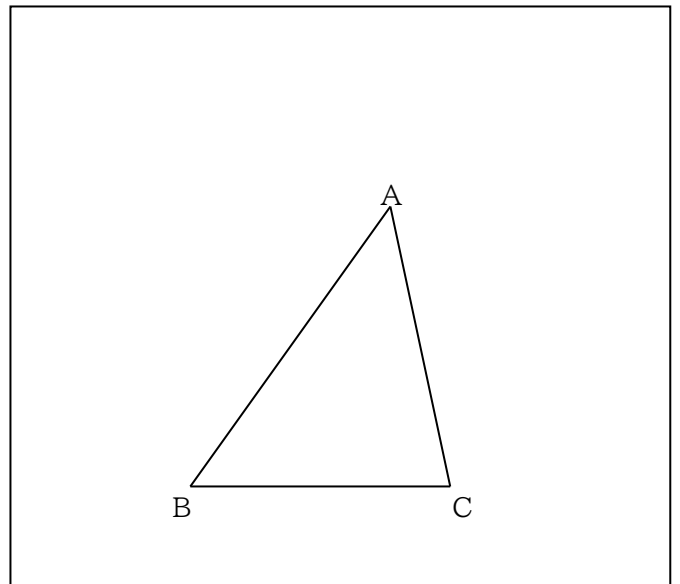
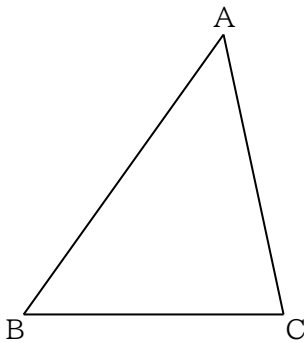
# 都立入試問題 '11 '12 '13

とちのき学習塾

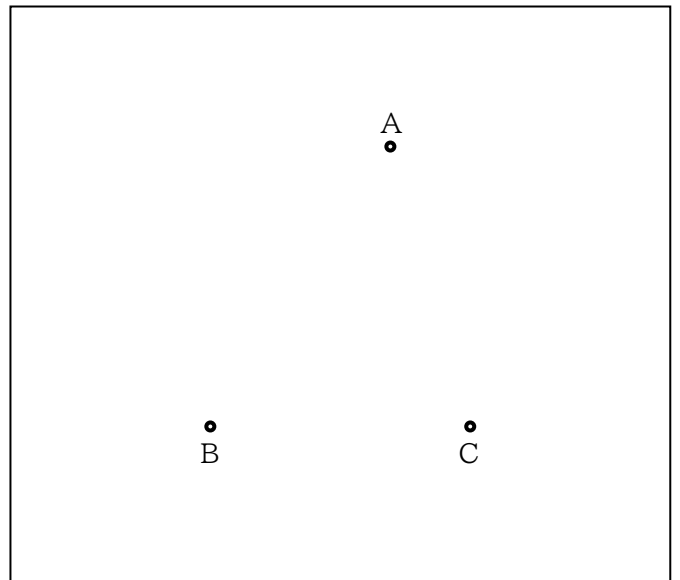
- ① 下の図で、点Pはおうぎ形OABの弧AB上にある点で、弧AP=弧BPである。右の図をもとにして点Pを作図せよ。  
(2011年東京)



- ② 下の図で、 $\triangle ABC$ は、鋭角三角形である。  
右の図をもとにして、辺AC上にあり、辺ABと辺BCまでの距離が等しい点Pを、作図せよ。(2012年東京)



- ③ 下の図のように、3点A, B, Cがある。  
右の図をもとにして、3点A, B, Cのそれぞれから等しい距離にある点Pを作図せよ。(2013年東京)

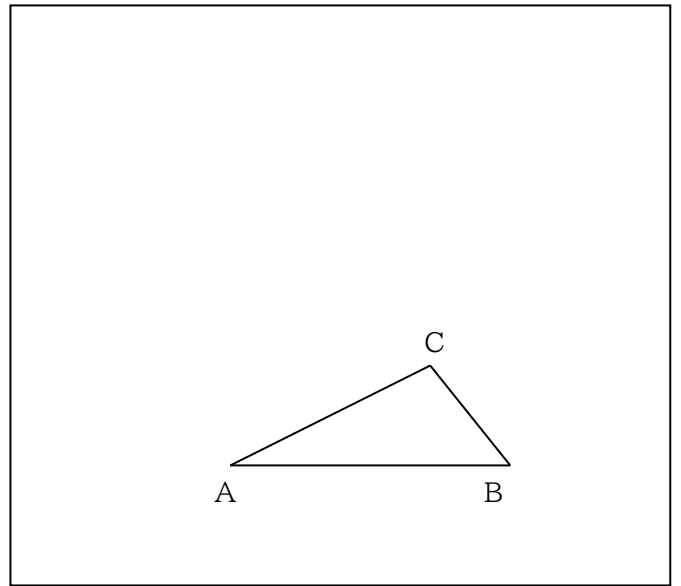
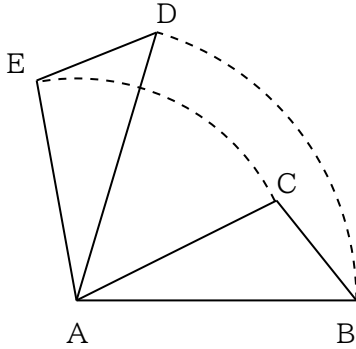


# 都立入試問題 '14 '15 '16

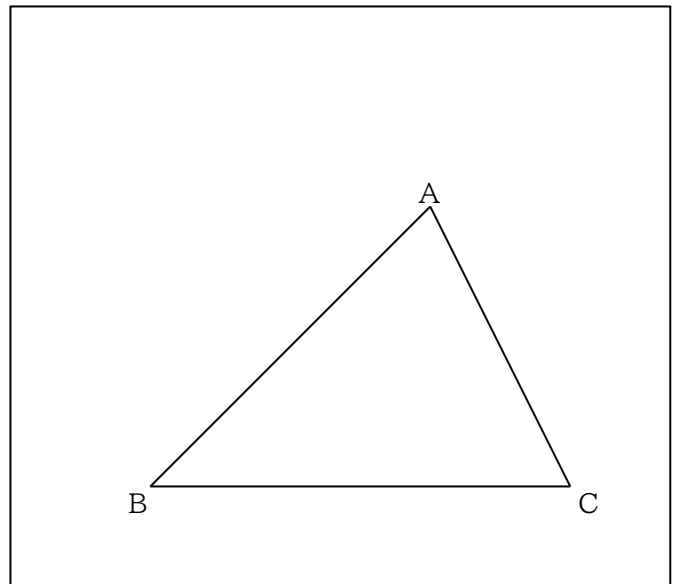
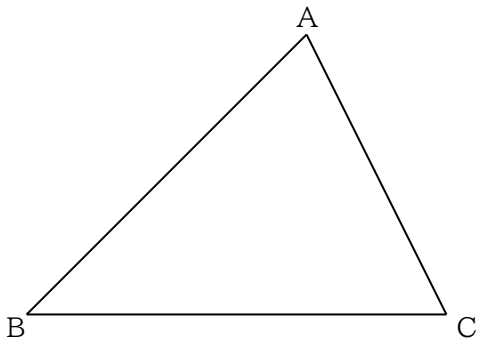
とちのき学習塾

- ① 下の図で、 $\triangle ADE$ は、 $\triangle ABC$ を頂点Aを中心として反時計回り（矢印の方向）に回転移動させたものである。

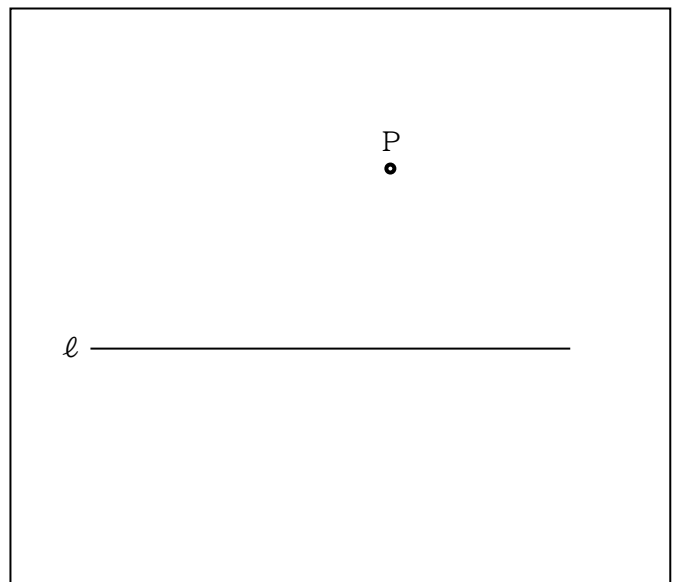
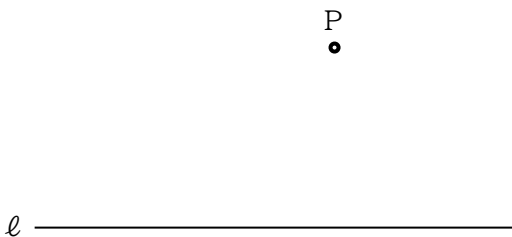
右の図をもとにして $\triangle ABC$ を頂点Aを中心として反時計回りに $90^\circ$ 回転移動させてできる $\triangle ADE$ を、作図せよ。（2014年東京）



- ② 頂点Aを通り、 $\triangle ABC$ の面積を二等分する直線を作図せよ。（2015年東京）



- ③ 下の図で、点Pは直線 $l$ 上にない点である。  
右の図をもとにして、1つの頂点が点Pに一致し、1本の対角線が直線 $l$ に重なる正方形を、作図せよ。（2016年東京）

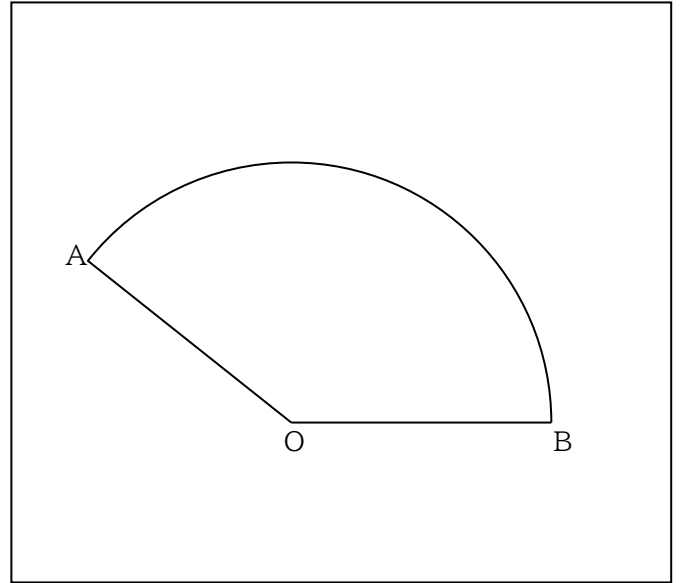
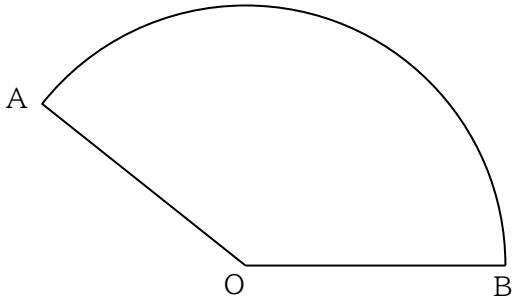


# 都立入試問題 '17 '18 '19

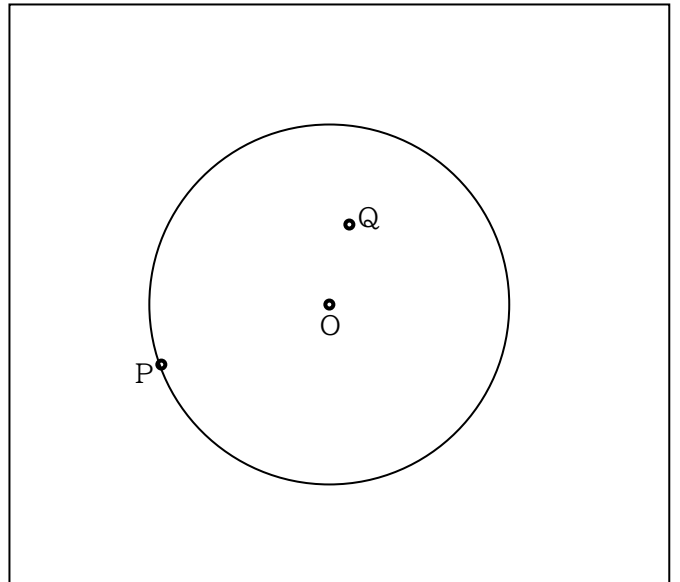
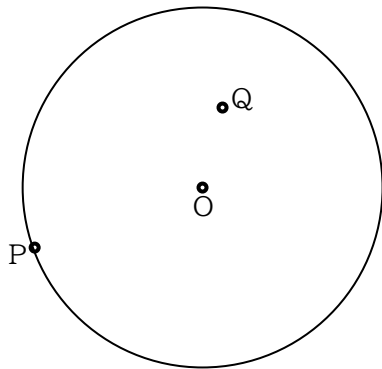
とちのき学習塾

① 下の図は、おうぎ形OABである。

$\widehat{AB}$ 上にあり、 $3\widehat{AB} = \widehat{BP}$ となる点Pを、作図せよ。(2017年東京)



② 下の図のように、円Oの円周上に点P、円Oの内部に点Qがある。点Pが点Qに重なるように1回だけ折るとき、折り目と重なる直線 $\ell$ を作図せよ。(2018年東京)



③ 下の図で、点A、点Bは、直線 $\ell$ 上にある異なる点である。右の図をもとにして、 $AB = AC$ 、 $\angle CAB = 90^\circ$ となる点Cを1つ、作図せよ。(2019年東京)

