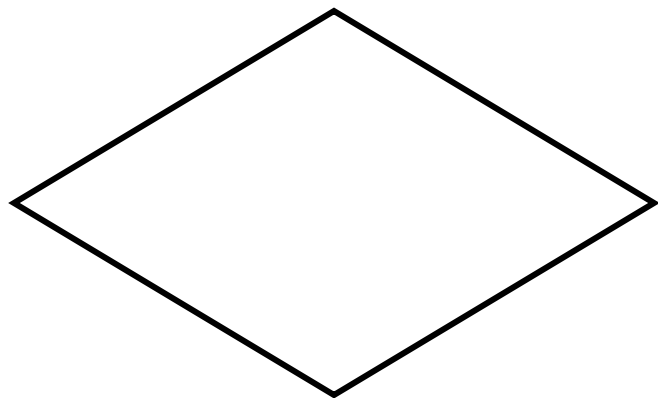


§ 1 基本の作図



《垂直二等分線》

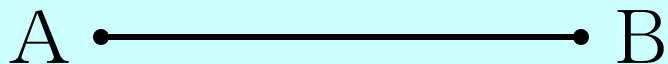
ひし形



線分ABを対角線とする
ひし形

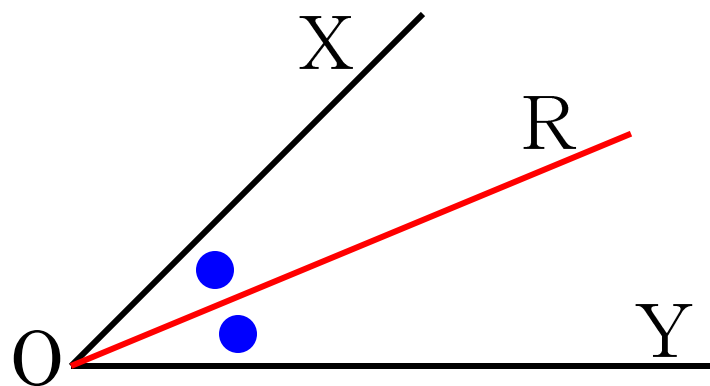


線分の垂直二等分線の作図

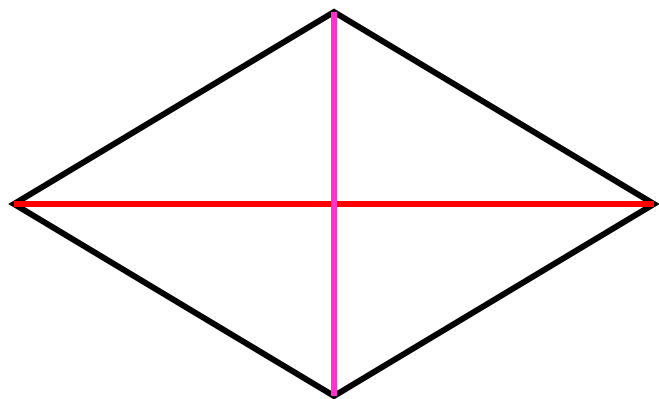


- (1) 線分の両端の点A, Bを、それぞれ中心として、等しい半径の をかく。
- (2) この2点の交点をP, Qとし、 をひく。

《角の二等分線》

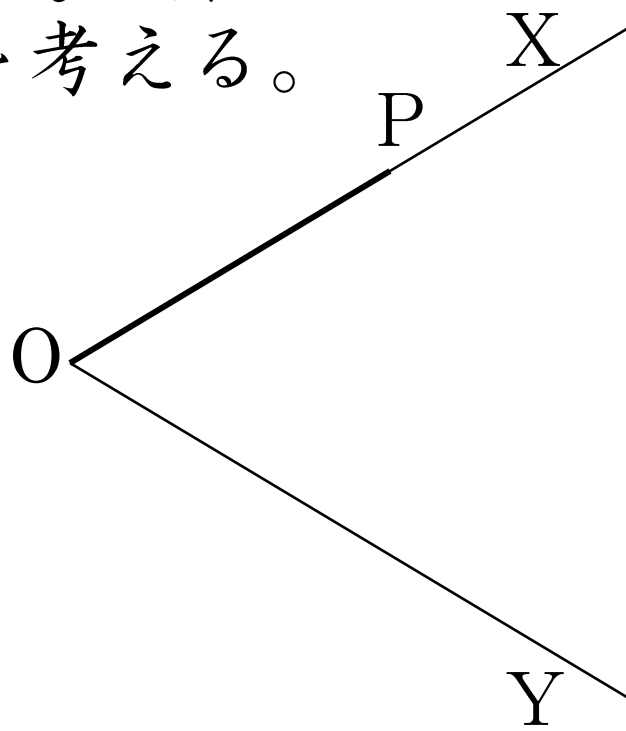


ひし形の対角線は、
頂点にできる角の

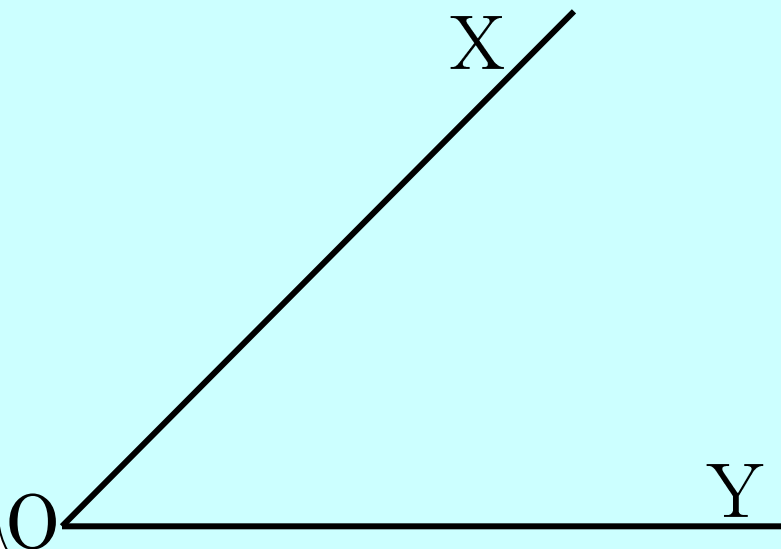


角を2等分する直線を、
その角の 二等分線 という。

直線 OX , OY 上に2辺 OP ,
 OQ を持つ
二等分線を考える。



角の二等分線の作図



- ① 点 O を中心とする --- をかき、辺 OX , OY との交点を、それぞれ P , Q とする。
- ② 2点 P , Q を、それぞれ中心として、等しい半径の --- をかく。
- ③ その交点の1つを R とし、 OR をひく。

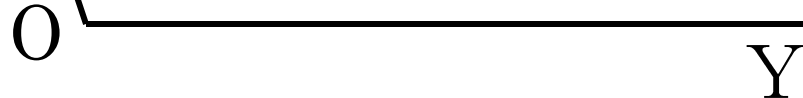
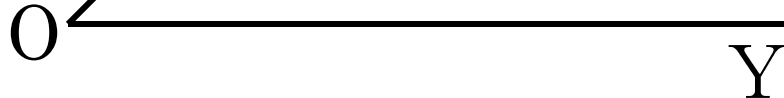
《P116 問2》

X

X

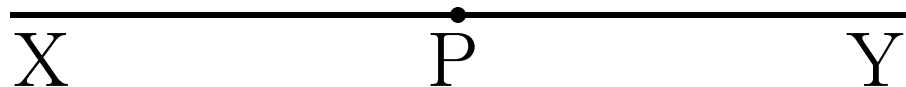
(1
)

(2
)

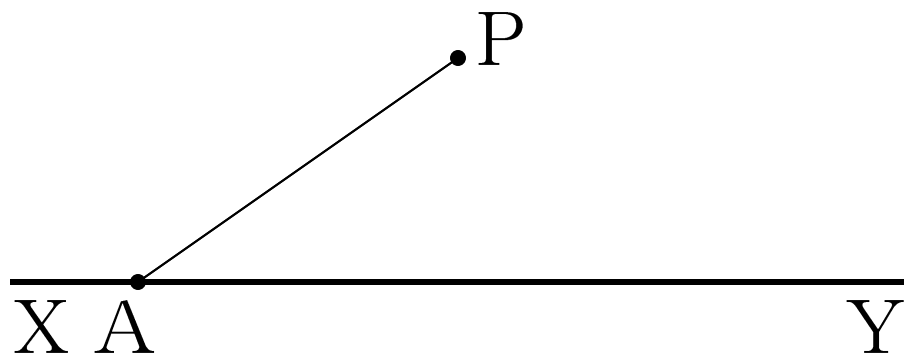


《垂線》

(1) 直線 XY 上にある点 P を通る XY の垂線をひく ($PA = PB$ となる 2 点 A, B をとり、 AB の垂直二等分線をひく。)

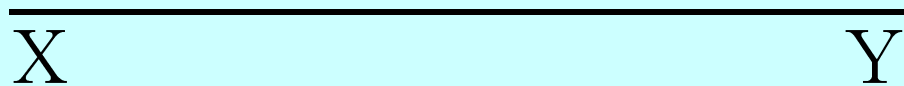


(2) 直線 XY 上にない点 P から XY に垂線をひく (ひし形 $PAQB$ を対角線 AB が直線 XY に重なるようにかく。)



垂線の作図

•P

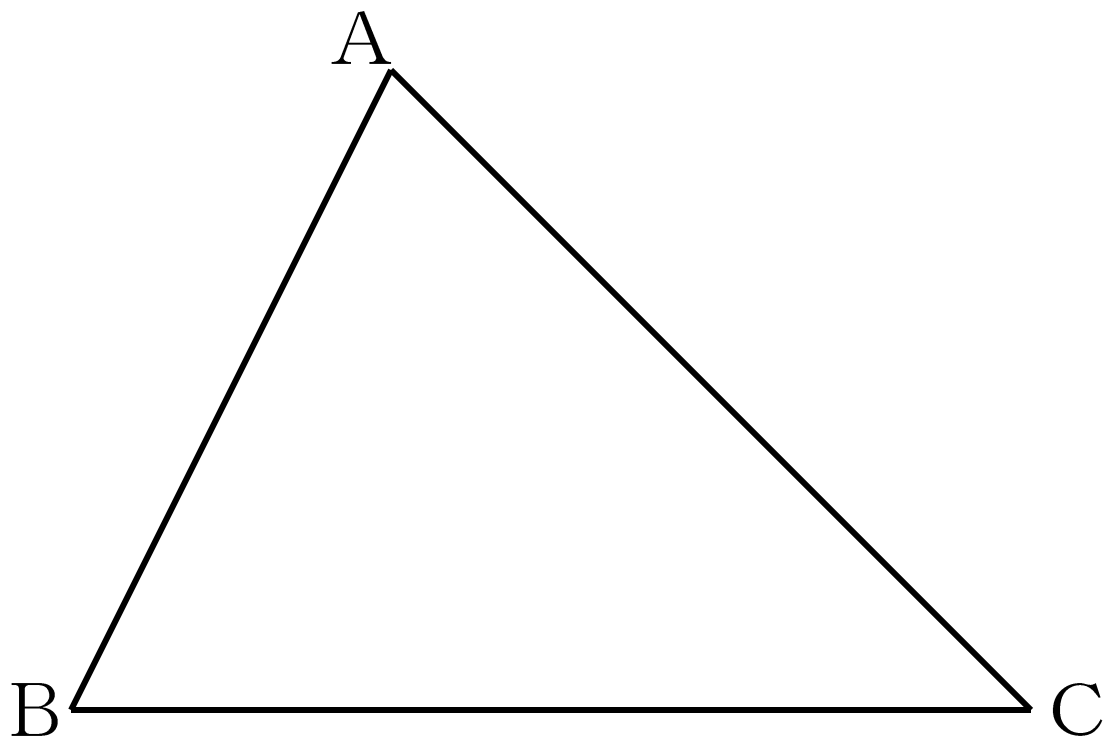


① 点Pを中心とする を
かき、直線XYとの交点
をA, Bとする。

② 点A, Bを、それぞれ
中心として、半径PAの
をかく。

③ その交点の1つをQと
して、 をひく。

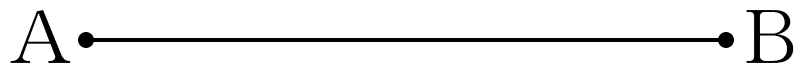
《P118 問4》



《P118 練習問題①》



《P118 練習問題②》



《P118 練習問題③》

(1)

(2)

B.

A.

C.

l

D.

《P118 練習問題④》

