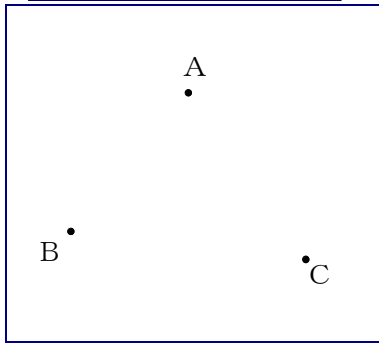
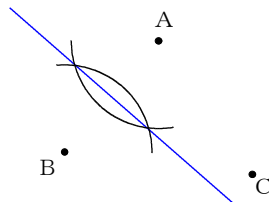


色々な作図に挑戦してみよう!!

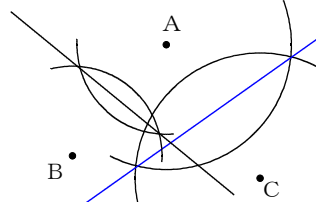
点A, 点B, 点Cを通る円を作図しなさい



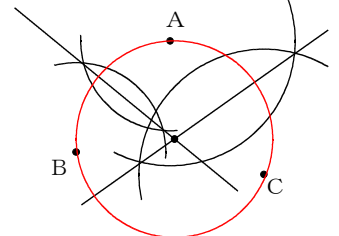
「円の中心から各点までの距離が等しい」= 点Aからも点Bからも点Cからも等しい距離にある点が円の中心



点Aからも点Bからも等しい距離にある直線すなわち線分ABの垂直二等分線を書きます

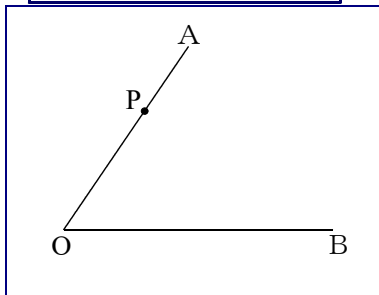


点Aからも点Cからも等しい距離にある直線すなわち線分ACの垂直二等分線を書きます

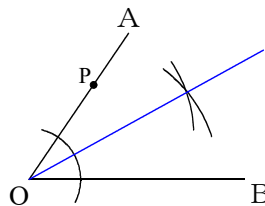


交った点が円の中心なのでそこに針を置き円を書きます

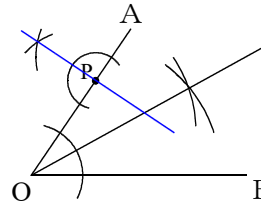
辺OAと点Pで接し、辺OBにも接する円を作図しなさい



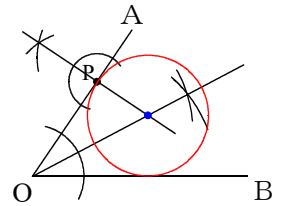
辺OAと辺OBから等しい距離にある直線上に円の中心がある & 円の接線といえば垂線



辺OAからも辺OBからも等しい距離にある直線すなわち∠AOBの二等分線を書きます

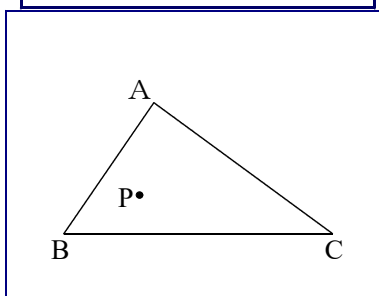


辺OAに接するので、点Pを通り、線分OAに垂直な線を引きます

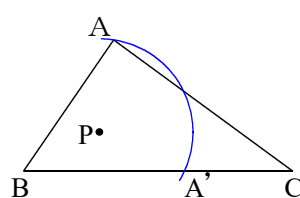


交った点が円の中心になるので、そこに針を置き円を書きます

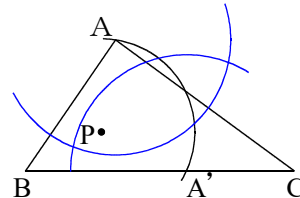
△ABCを点Aが辺BC上にくるように折るとき、点Pを通る折り目を作図しなさい



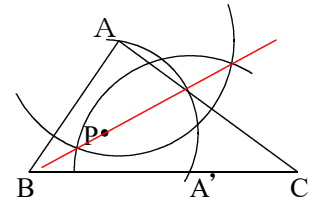
折った後、点Aが移る点をA' とすると、「PA=PA'」、「AA' ⊥ 折り目」となる。



Pにコンパスの針を置き、線分PAの長さをはかり、そのまま線分BCまで弧を引きます



点Aと点A'の垂直二等分線を引きます



引いた垂直二等分線が折り目となります