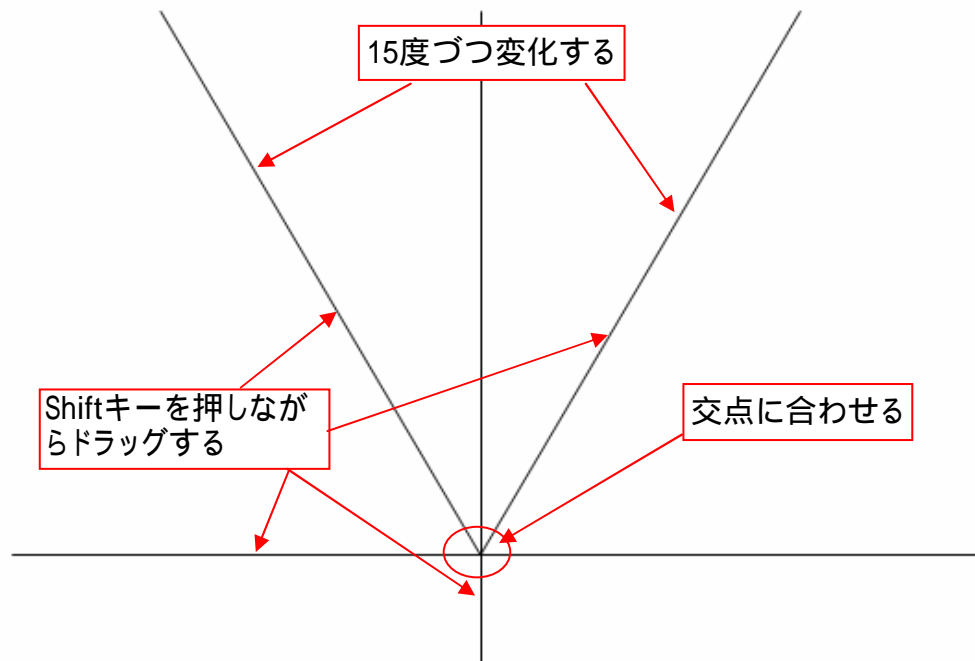
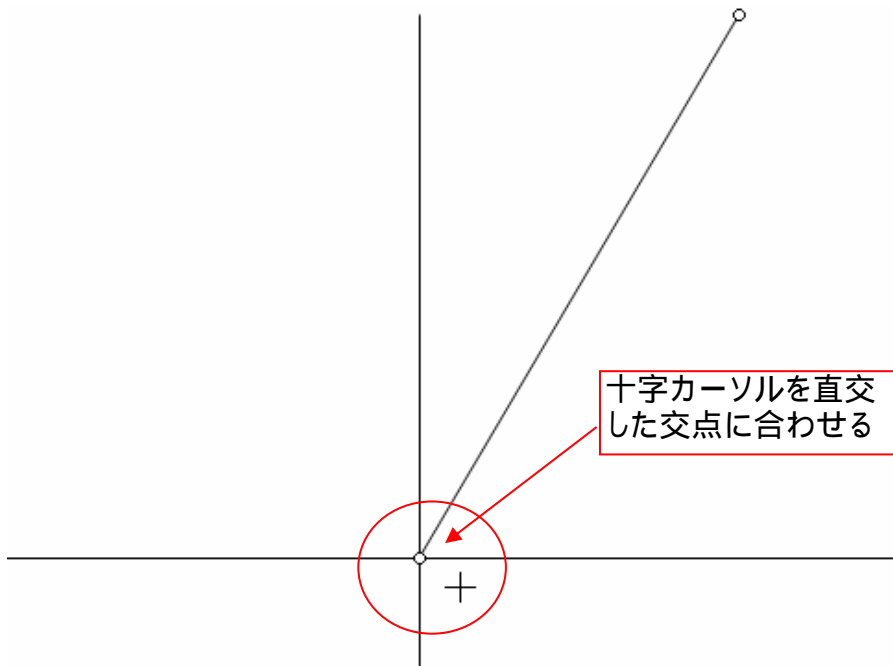


万華鏡 円弧

1. 60度の円弧を作ります
直角に交わる線を作図し、その交点から60度の線を作図する

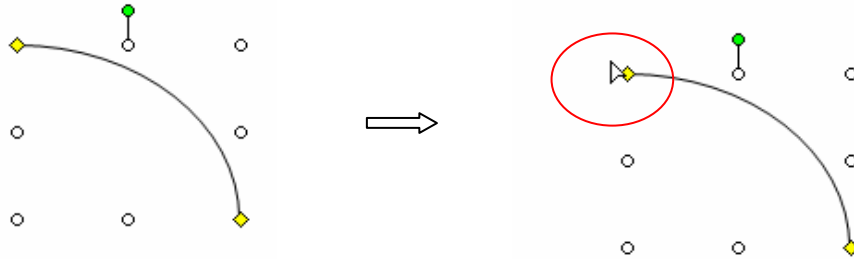


円弧を作図する

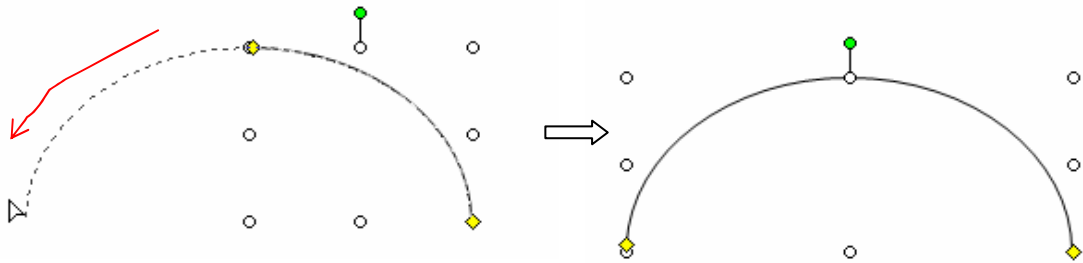
オートシェイプ 基本図形から適当な大きさに円弧を作図する

左の黄色の にカーソルを載せるとカーソルの形状が斜め三角に変化する

この状態で左方向下にドラッグする

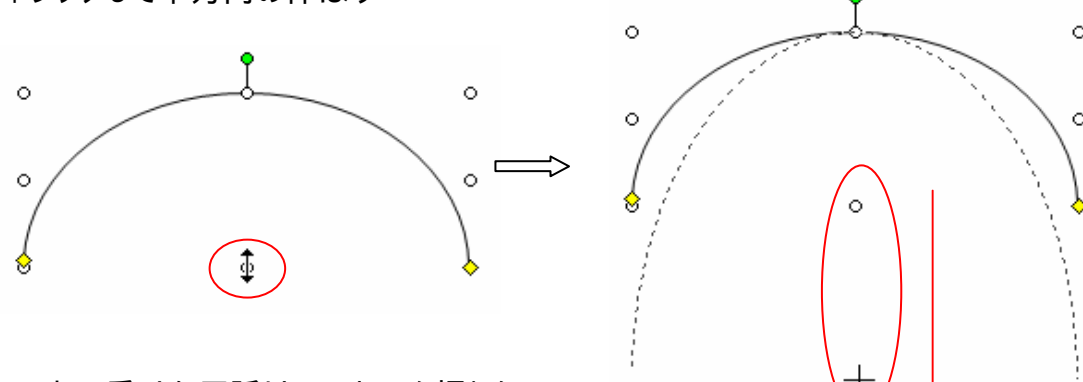


約、右下の黄色 の水平の位置と同じにする



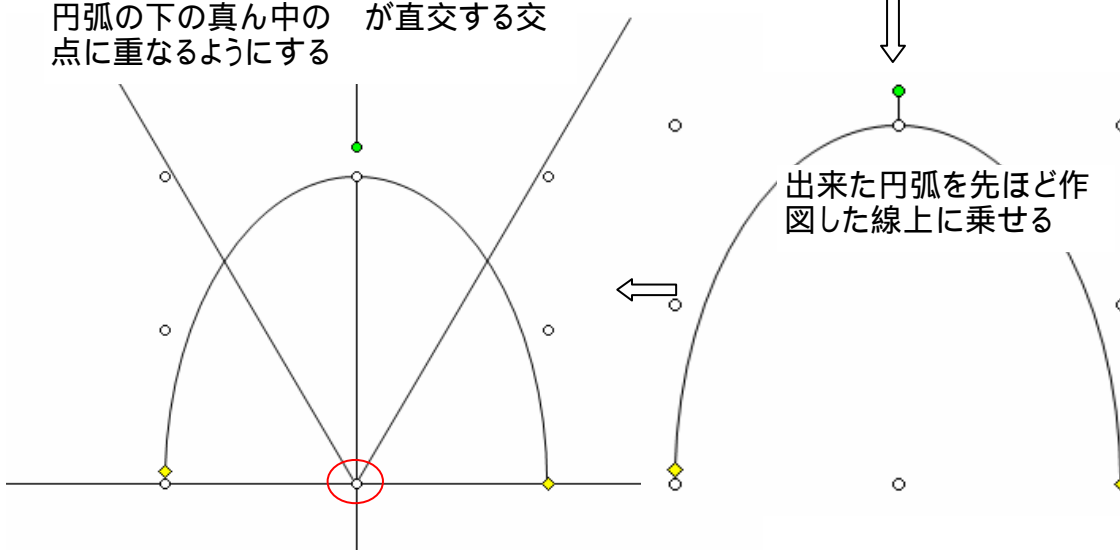
真ん中の 位置にカーソルを移動する

ドラッグして下方方向の伸ばす



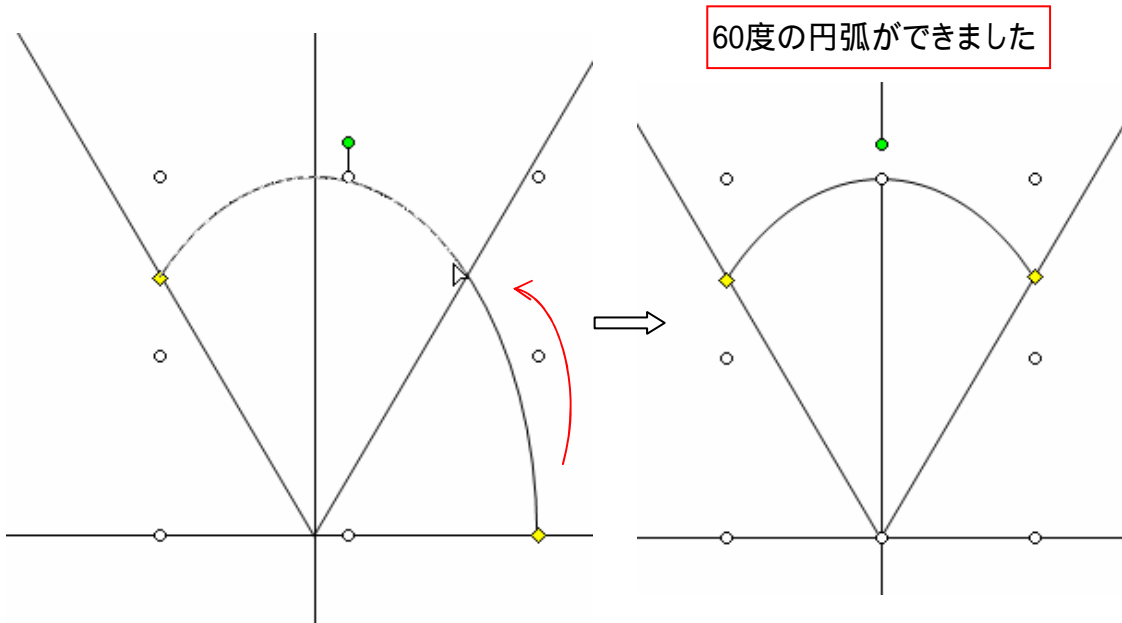
線上に乗せた円弧はCtrlキーを押しながら矢印で微調整して合わせる

円弧の下の真ん中の が直交する交点に重なるようにする



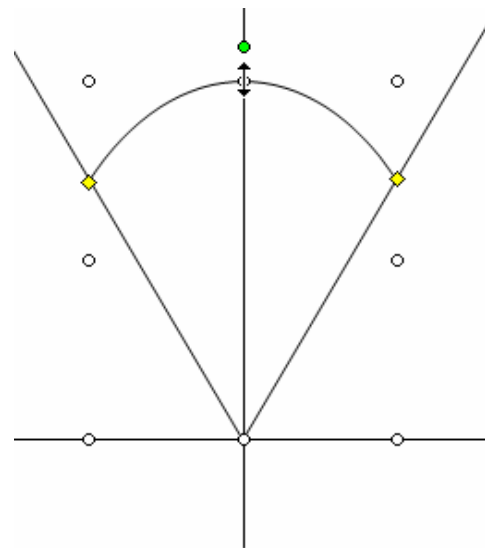
出来た円弧を先ほど作図した線上に乗せる

左の黄色 にカーソルを載せカーソル形状が三角になったところで左斜め線上の交点までドラッグする
同じように右の黄色の の位置も移動する



円弧の大きさを調整する場合
円弧の真ん中上の にカ - ソルを合わせるから外れるので再度斜め線上まで移動する

上方向ドラッグする 黄色の が斜め線上



* 斜め線と円弧の黄色 が合わせにくい場合は表示を200%程度に拡大して行ってください

この60度の線上に乗せるやり方はハート型のオートシェイプも作画可能です

2. 円弧に塗りつぶし図面を挿入する

円弧を線上から離す

円弧を選択し状態で 塗りつぶしアイコンの クリック [塗りつぶし効果]のボタンをクリック 図のタブから[図の選択]ボタンをクリック 図面ファイル指定してOKする



3. 挿入した円弧を2個コピーし、コピーした円弧それぞれ60度と120度に回転させる
図のコピーはCtrlキーを押しながらドラッグする

図の回転は図の上で右クリック (またはオートシェイプの書式設定アイコン)してオートシェイプの書式設定ボタンをクリックする

サイズタブから回転角窓に半角で60と記入しOK する

同じように、もう一つのコピーした図を120度に回転する



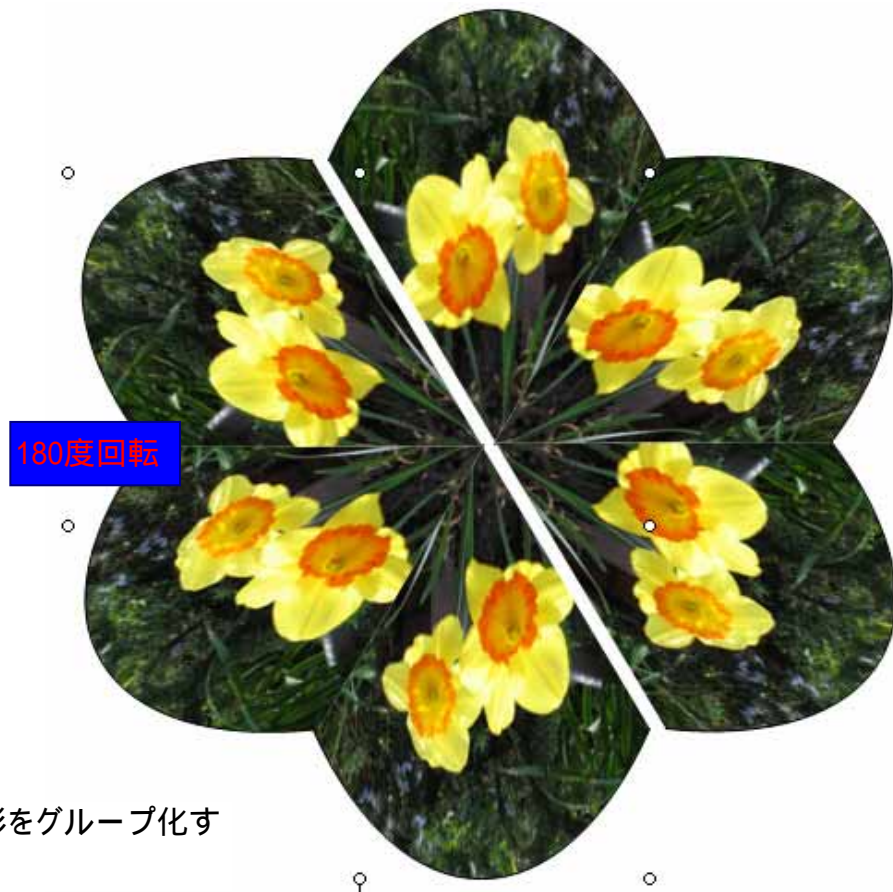
- 3つの図形をドラッグして大まかな位置に配置し、微調整はCtrlキーを押しながら矢印キーで移動する

- 3つの図形を選択しグループ化する
図形の調整 グループ化



- 合成した図形を1つコピーし、コピーした図形を180度回転させる

- コピーした図形と180度回転させた図形を合成する



合成した図形をグループ化すれば完成