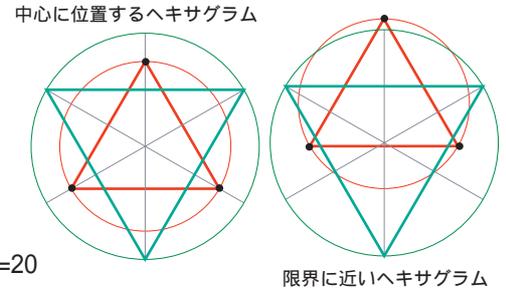


pronity60/50/300=A/B/C

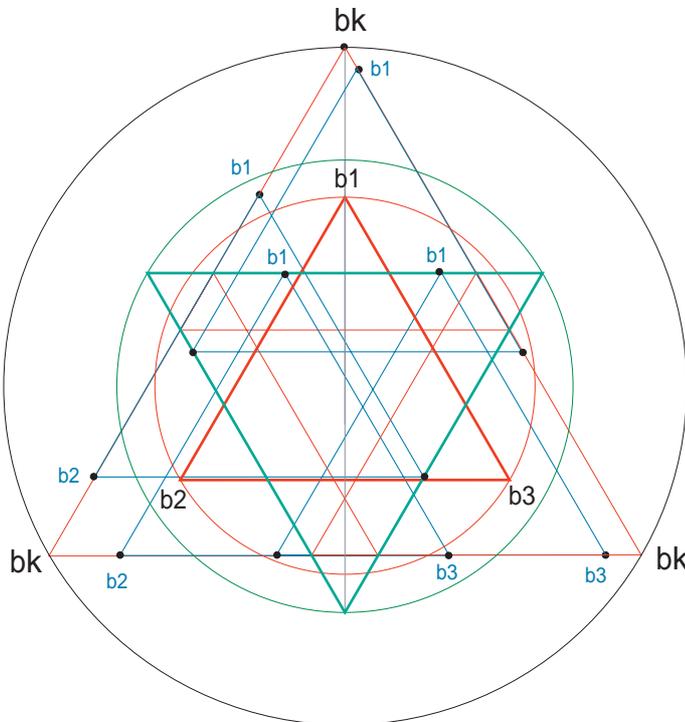
正三角形Aの一边=30R3
 正三角形Bの一边=25R3
 $a0.a1=60/4=15$ $b0.b1=50/4=12.5$
 $a1.b1=R3(30R3-25R3)/2^*=(90-75)/2=7.5$
 $a0.b1=a0.a1-a1.b1=15-7.5=7.5$
 中心の移動($a0.b0$)= $a0.b1+b0.b1=7.5+12.5=20$
 円Aの半径-円Bの半径= $30-25=5$
 ヘキサグラムの限界点($bk.a2$)=中心の移動-ABの差= $20-5=15$
 $a0.bk=a0.b1+b1.bk=7.5+37.5=45$
 限界点の正三角形(bk)の一边= $45R3$



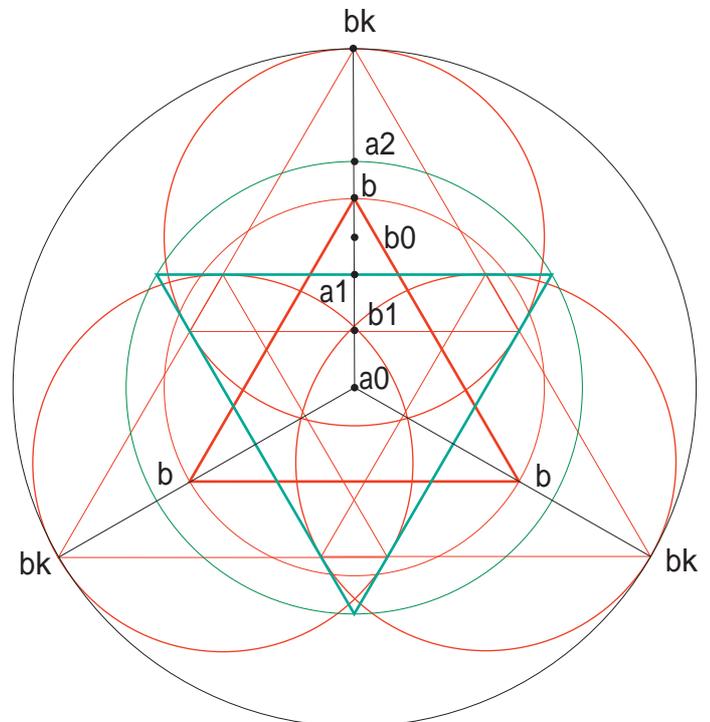
直径60/50の円に内接する2つの正三角形によるヘキサグラムの<限界点>

2つの正三角形(A,B)からなるヘキサグラムの形が消滅する限界点の軌道は正三角形(bk)となり、A,Bの相対的な動きによるヘキサグラムの変化は、Aを固定した時、Bの動きは正三角形(bk)の空間内に限定される。これを超えるとヘキサグラムの6つの頂点のいずれかが消失しヘキサグラムの形態は消滅する。

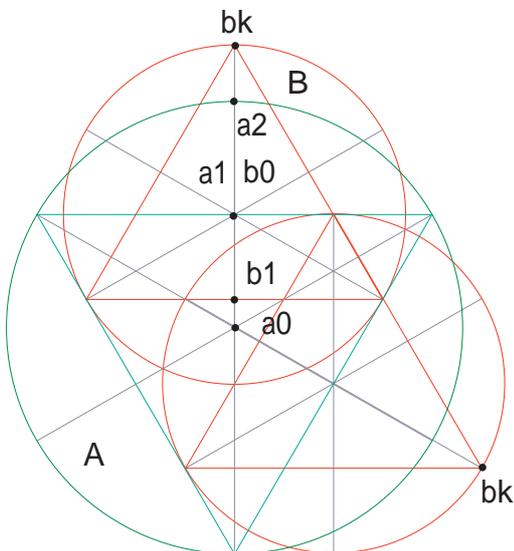
正三角形 $bk=(A-B)*(C/A+C/B)-(C/B-C/A)-1$



正三角形 $b1.b2.b3$ の頂点の移動



限界点 bk を含む3つの円



pronity60/45/180=A/B/C

正三角形 $bk=(A-B)*(C/A+C/B)-(C/B-C/A)-1$
 $(30-22.5)*(90/30+90/22.5)-(90/22.5-90/30)-1=7.5*(3+4)-(4-3)-1=37.5R$

正三角形Aの一边=30R3
 正三角形Bの一边=22.5R3
 $a0.a1=60/4=15$ $b0.b1=45/4=11.25$
 $a1.b1=R3(30R3-22.5R3)/2=(90-67.5)/2=11.25$
 $a0.b1=a0.a1-a1.b1=15-11.25=3.75$
 中心の移動($a0.b0$)= $a0.b1+b0.b1=3.75+11.25=15$
 円Aの半径-円Bの半径= $30-22.5=7.5$
 ヘキサグラムの限界点($bk.a2$)=中心の移動-ABの差= $15-7.5=7.5$
 $a0.bk=b1.bk+b1.a0=11.25*3+3.75=37.5$
 限界点の正三角形(bk)の一边= $37.5R3$