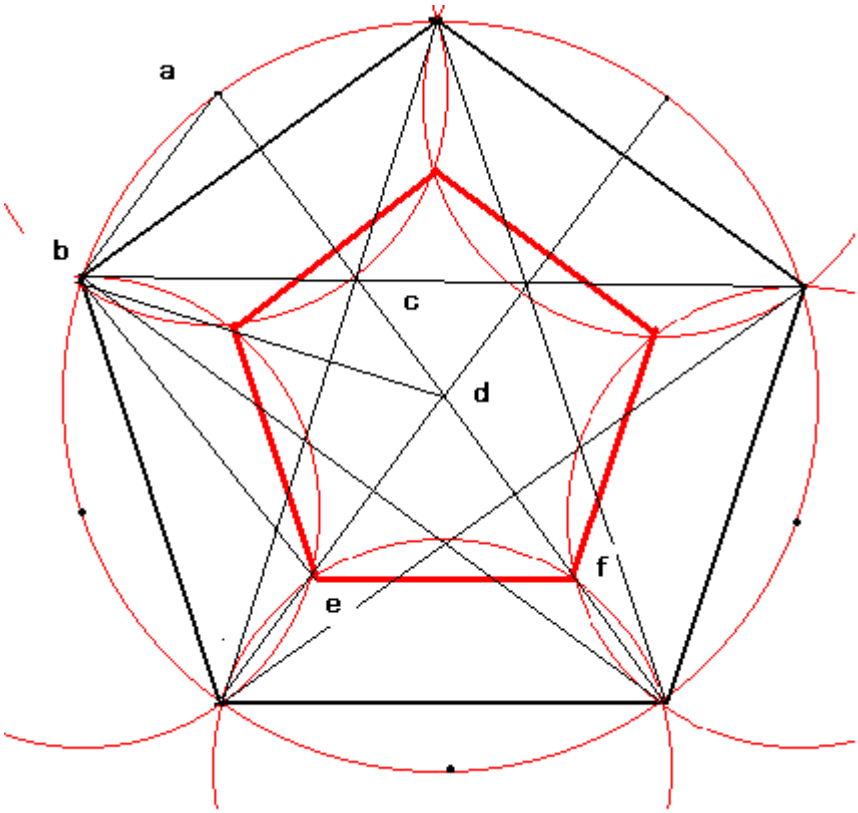
黄金比の正五角形を描く方法（証明）

中川宏



正五角形の一辺を1としたとき、対角線は τ 、上図bc＝1／ τ なので、
△abc と△def が合同であることを示せばよい。
a,b など赤い円周上の点は正10角形の頂点なので、
af//be, ab//de
また、bc//ef　なので
△abc≡△def
したがって bc=ef=1／ τ