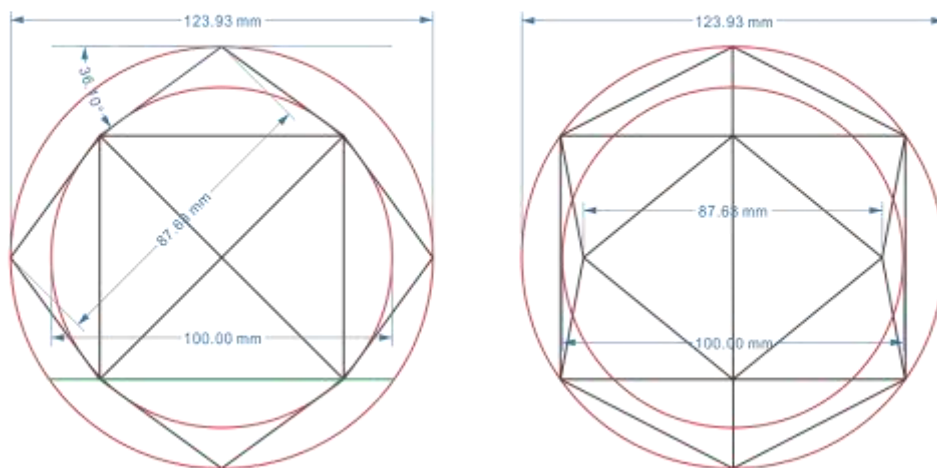


A.Sharp の立体(3)

中川宏

シャープの立体 No.3 は、立方体の6つの面に4つの側面が二等辺三角形のピラミッドを貼り付けた立体である。

Sharp's solid No.3(24 triangles)

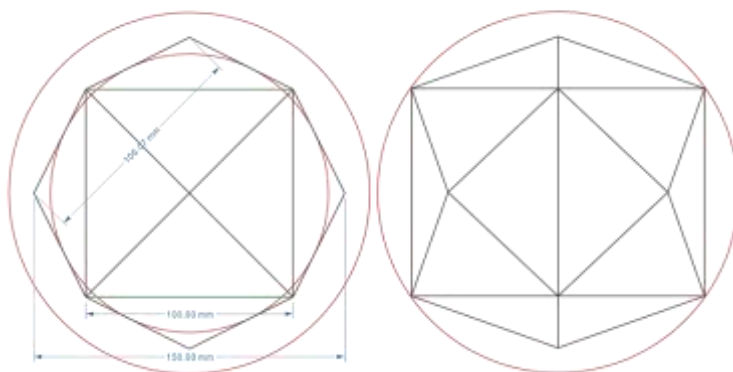


上図のようにすべての頂点が外接球面上にあるだけでなく、すべての面に内接球が接する美しさが特徴である。



これと似た立体にカタラン立体の四方六面体がある。

Tetrakis hexahedron(Catalan solid)



こちらは切頂八面体の双対として設計されたものであり、内接球は持つが、外接球にはピラミッドの頂点は載らない。