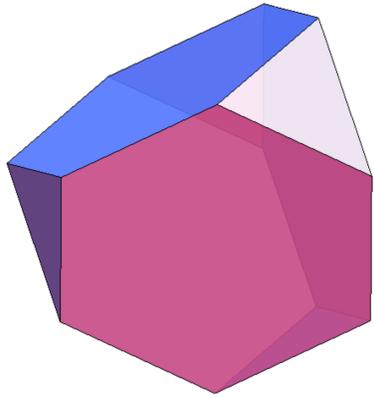


半正多面体

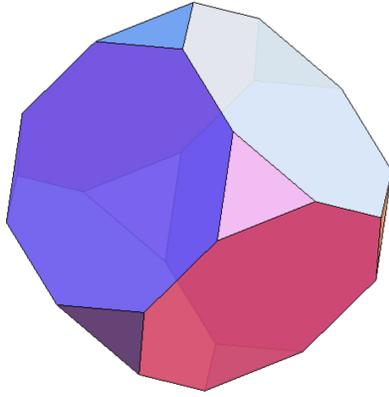
Semi-regular polyhedron

正多面体とは、全ての面が同一な正多角形で、頂点に集まる面の数が等しい多面体です。このような多面体は、正四面体、正六面体(立方体)、正八面体、正十二面体、正二十面体の五種類です。

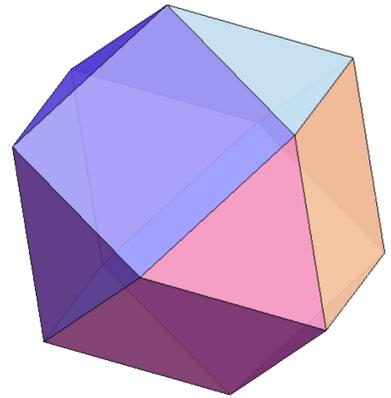
半正多面体とは、全ての面が正多角形で、頂点に集まる正多角形の種類と順序が等しく、全ての頂点を通る球(外接球)が存在する正多面体以外の多面体です。このような多面体は、以下の十三種類に限られることがわかっています。



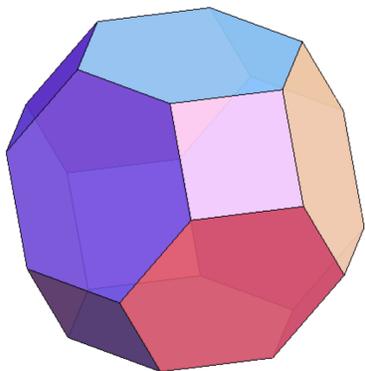
切頂四面体
Truncated tetrahedron



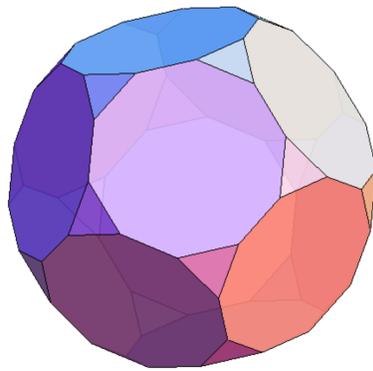
切頂六面体
Truncated cube



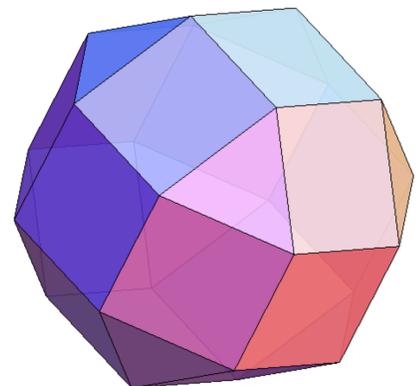
立方八面体
Cuboctahedron



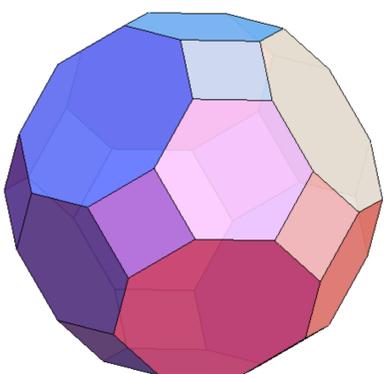
切頂八面体
Truncated octahedron



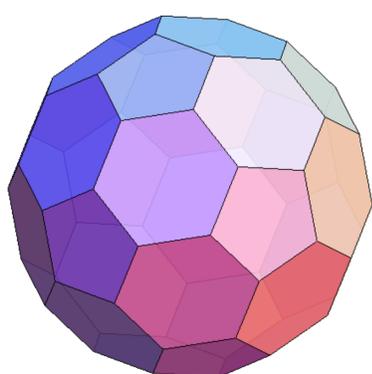
切頂十二面体
Truncated dodecahedron



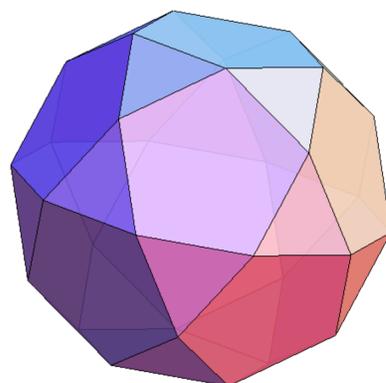
斜方立法八面体
Rhombicuboctahedron



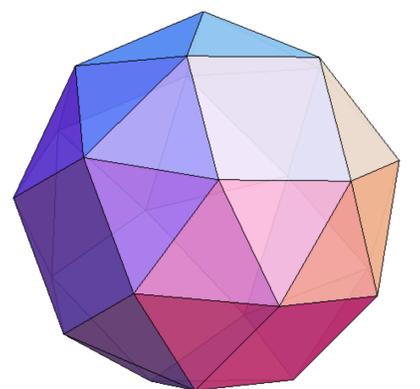
切頂立方八面体
Truncated cuboctahedron



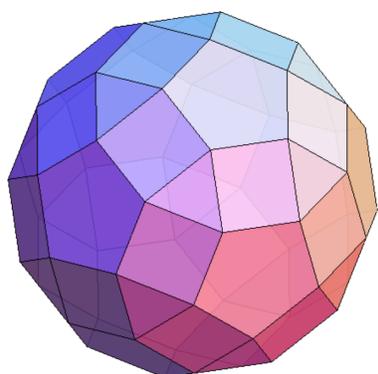
切頂二十面体
Truncated icosahedron



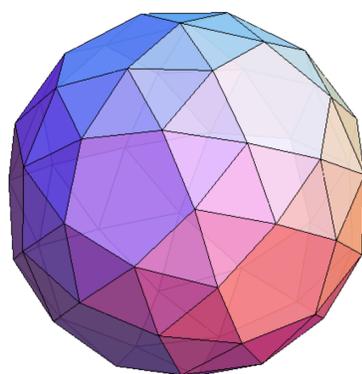
二十・十二面体
Icosidodecahedron



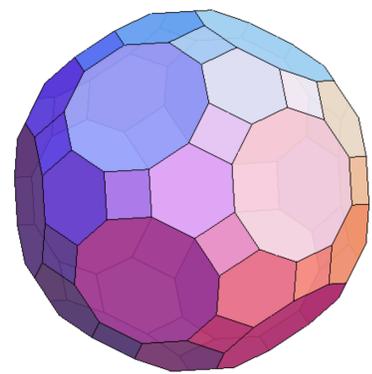
振れ立方体
Snub cubedron



斜方二十・十二面体
Rhombicosidodecahedron



振れ十二面体
Snub dodecahedron



斜方切頂二十・十二面体
Rhombitruncated icosidodecahedron