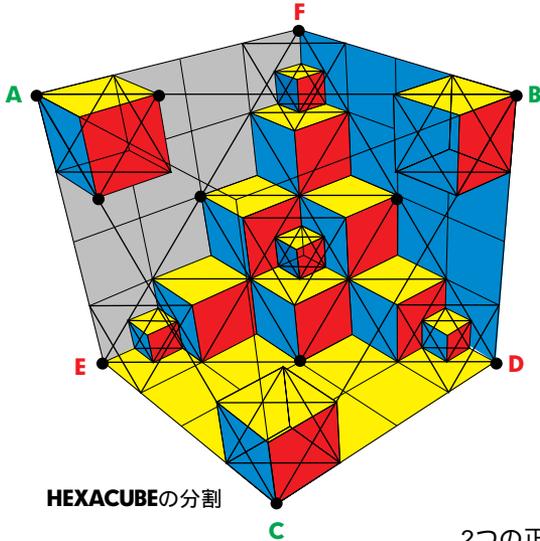


# HEXACUBE

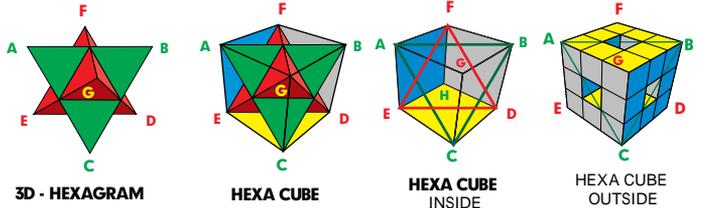
「ヘキサ立方体は3次元の奥行きを量る数学的モデルです」



ヘキサグラムを構成する2つの正三角形が立方体の内の3面と外の3面の対角線となるヘキサ立方体は、正三角形が3次元の縦、横、高さを計る基準(座標)となり、座標上に印された3次元の数値(縦、横、高さ)を通る放射線により、ヘキサ立方体は、正しく空間分割されます。



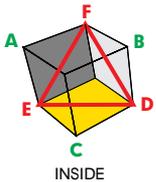
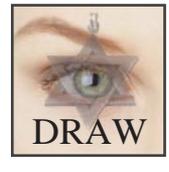
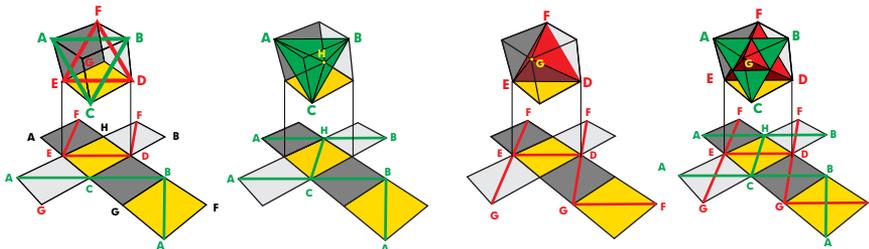
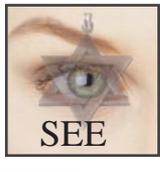
3次元空間における立方体の視覚の量を計る「ヘキサキューブ」



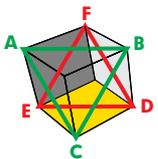
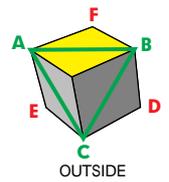
2つの正四面体が内在する「ヘキサ立方体」は、ヘキサグラム幾何学の3次元の基本構造を表す「数学的モデル」です。それは、1つのヘキサグラム・パターンを1単位とした立方体を計るための空間定規であり、ヘキサグラムが、視覚次元での「奥行きを持った空間」を計量します。

HEXACUBEの分割

2つの正四面体の稜線と立方体の6面との関係

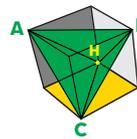


ヘキサ立方体の外の3面の対角線と、内の3面の対角線からなるヘキサグラムは、ヘキサ立方体の変化に対して、常に正三角形構造を保ちます。



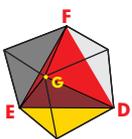
「ヘキサグラム」2つの正三角形と6本の対角線  
HEXAGRAM / 2-TRIANGLE&6-DIAGONAL

2つの正三角形は、立方体の外の3面と内の3面の対角線を構成しています。



「1つの正四面体」と6本の対角線  
1-TETRAHEDORON&6-DIAGONAL

外の3面の対角線と立方体の奥の頂点につながる3本の対角線の計6本の対角線を構成しています。



「1つの正四面体」と6本の対角線  
1-TETRAHEDORON&6-DIAGONAL

内の3面の対角線と立方体の手前の頂点につながる3本の対角線の計6本の対角線を構成しています。



「2つの正四面体」と12本の対角線  
2-TETRAHEDORON&12-DIAGONAL

2つの正四面体の稜線が、立方体の全ての面の計12本の対角線を構成するヘキサ立方体。

# HEXACUBE PRINCIPLE

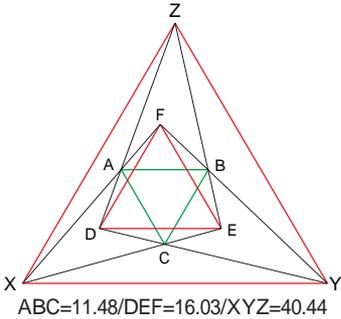
## 「ヘキサグラムは、もう一つの正三角形に相對します」

ヘキサグラムを構成する2つの正三角形(ABC.DEF)の比率は、焦点となる、もう一つの正三角形(XYZ)の大きさを決定し、3つの正三角形による比例循環をつくります。

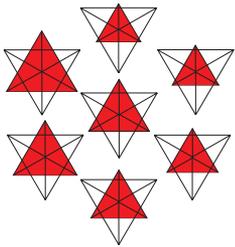


### 「3つの正三角形の比と位置の相對」

ヘキサグラム(ABC.DEF)の相對的な<比率>が正三角形XYZの大きさを決定します。



### <ヘキサグラムの比率>



X

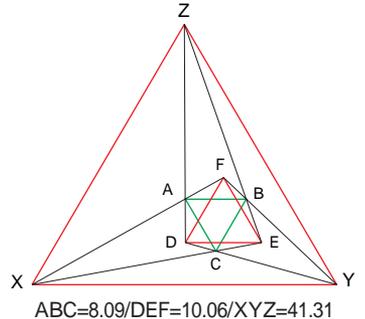
ヘキサグラムの頂点を結ぶ延長線は、正三角形の3頂点に交わります。

ヘキサグラムを形成する2つの正四面体の頂点を結ぶ線延長線は、3方向に収束し、3つの点で交わります。この3点を結ぶ線は、<正三角形>となり、その、3つの頂点は、ヘキサグラムに外接する立方体の<放射線の3つの消点>となります。

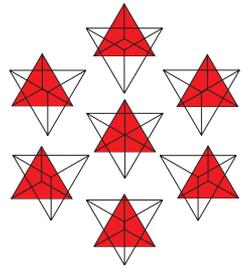
X

### 「3つの正三角形の比と位置の相對」

ヘキサグラム(ABC.DEF)の相對的な<位置>が正三角形XYZの位置を決定します。



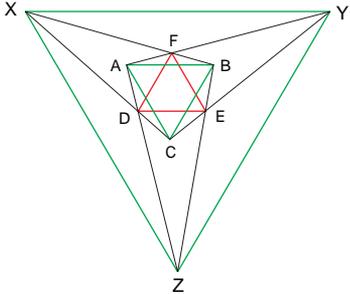
### <ヘキサグラムの動き>



Y

Y

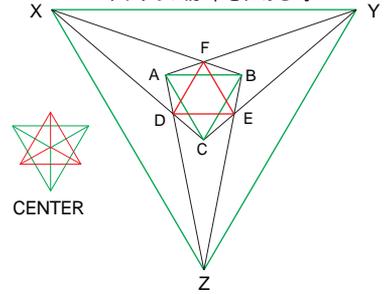
ABC=11.48/DEF=8.91/XYZ=39.8



### <比例循環>

ABC. DEF= XYZ  
ABC. XYZ= DEF  
DEF. XYZ= ABC

### ヘキサグラムが中心にある時



CENTER



Z