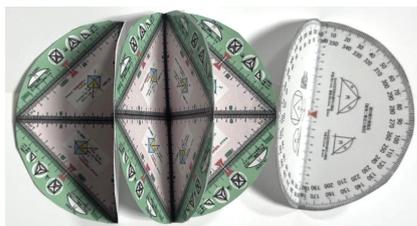


円形（分度器）・球体（6cm）

作り方（展開図・別紙）

正方形外接円を利用



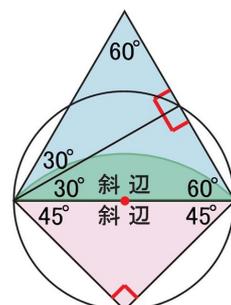
半円を半分に折り
両面の 1/4 サイズ
にする

①正方形外接円 3 枚と
全円分度器 1 枚を
蛇腹状にして接着

②十字状のくし形状
になる

③ 1/4 を半円の中央に接着

< 幾何学の地動説 >
不思議が止まらない!
幾何学のトランスフォーマー



< タレスの直角三角形 & 弓形 >

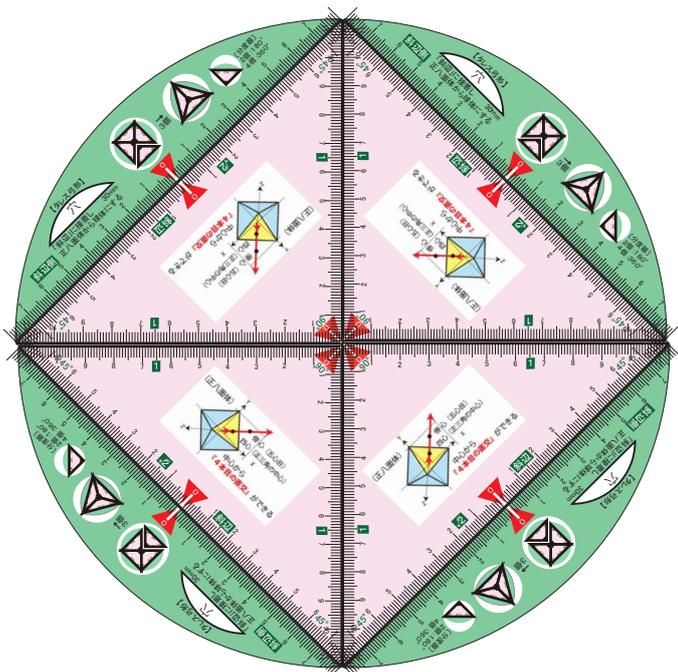
- 3種類の平面図形から
プラトン立体や球体が作れる
- 平面 & 立体充填ができる

1/4 サイズは
折り畳みができる
ように接着

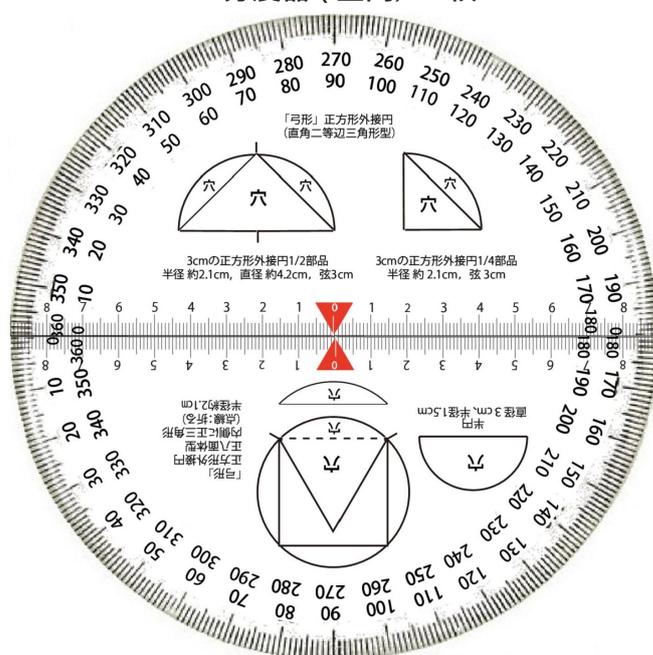
※収納時
正方形の外接円と
全円分度器が両面
になるように折り畳む



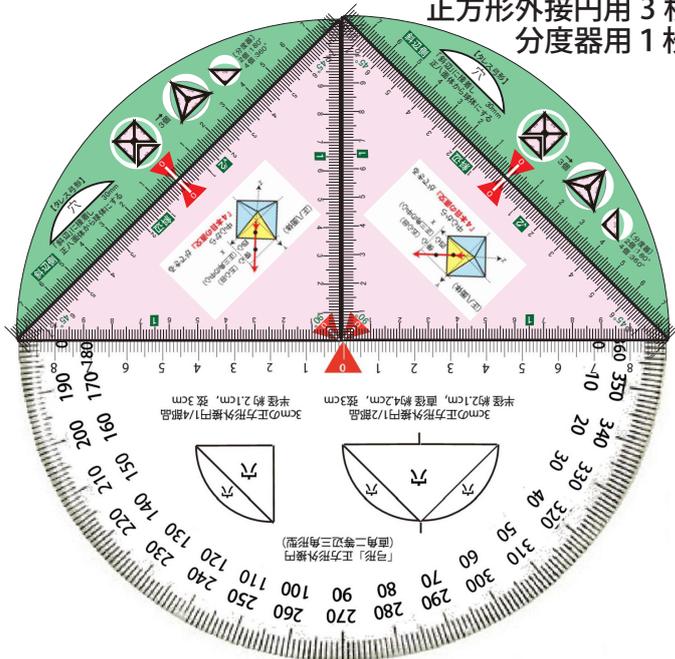
正方形外接円 3 枚



分度器（全円）1 枚



半円を半分に折った円の 1/4（両面） 正方形外接円用 3 枚 分度器用 1 枚

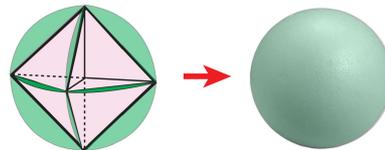


【球体の作り方】

弓型

直角正三角錐の一辺に
弓形を接着し
正八面体状にして肉付け

球体



中心の直角を触ることができる

正三角形の一辺に
弓形を接着し
正八面体状にして肉付け

球体

