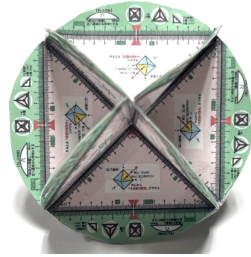
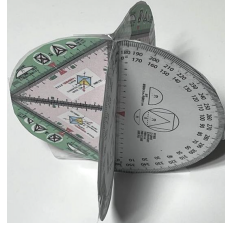
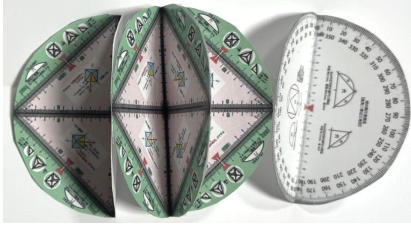


円形（分度器）・球体（6cm）

作り方（展開図・別紙）

正方形外接円を利用



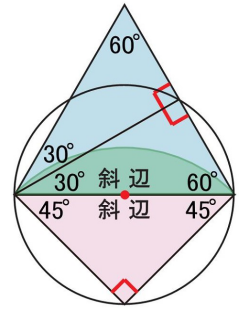
半円を半分に折り
両面の 1/4 サイズ
にする

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と弓形＞

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

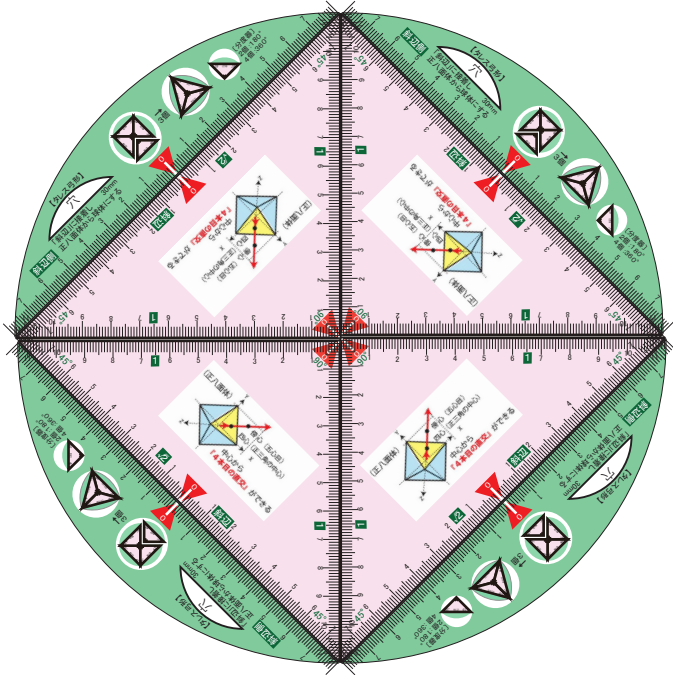
1/4 サイズは
折り畳みができる
ように接着

※収納時

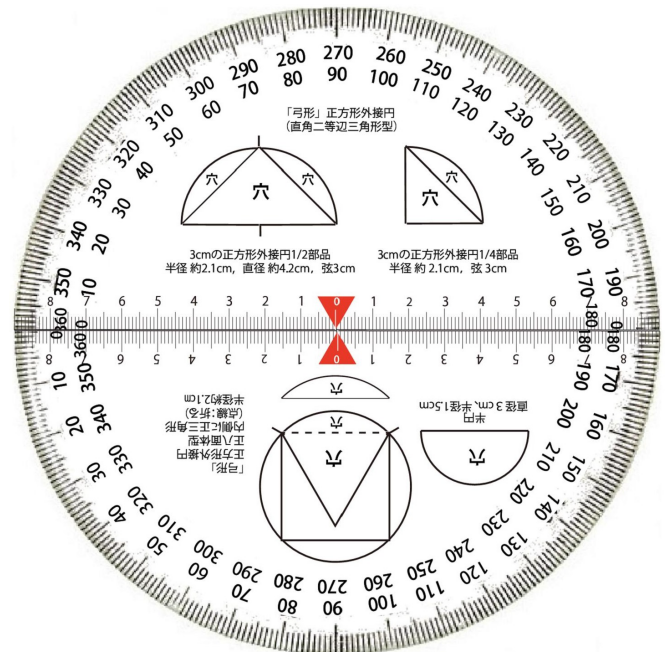
正方形の外接円と
全円分度器が両面
になるように折り畳む



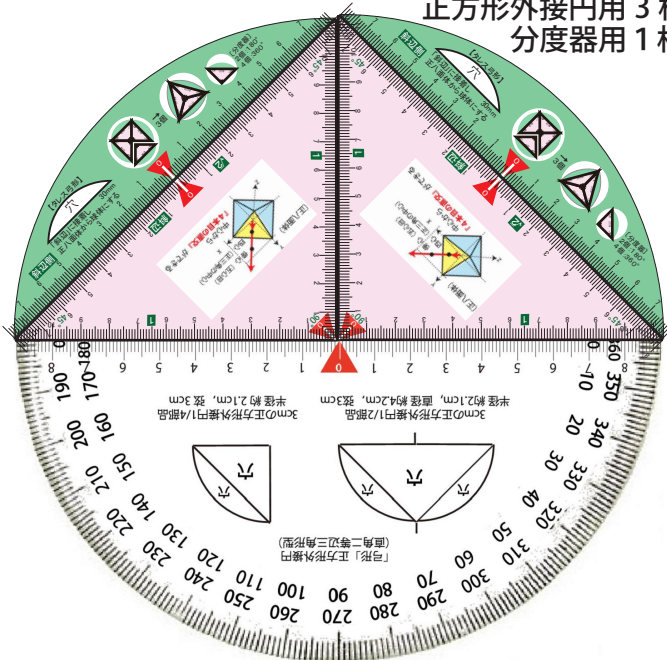
正方形外接円 3枚



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

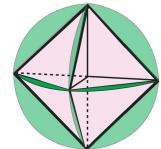


【球体の作り方】

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

