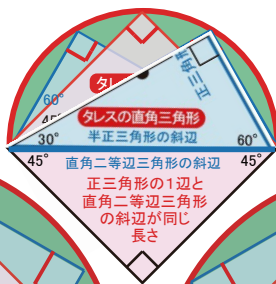


タレス定規のトランスフォーマー名刺

① 名刺の表と裏を貼り合わせる

② 正方形の周囲、対角線
正三角形の中央を折る

＜折り畳んだ形＞



新しい数学の発見!!
(幾何学の地動説)

世界最古級の数学の定理

『タレスの定理』を忠実に再現!!

目から鱗!

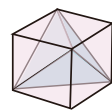
幾何学のトランスフォーマー

「タレス定規セット」が形を変えながら
『プラトン立体』や『神聖幾何学』に大変身!

基本部品は『2種類』のみ!

【例】『タレス立方体』

- ① 正四面体 × 1個
- ② 直角正三角錐 × 4個
(正四角錐 1/4、正八面体 1/8)



立方体になると表面は
直角正三角錐で覆われ
正四面体が見えなくなる



正八面体

【連絡先】メモン 美加 / 蒔田 加代
Mail: triangularEMW3@gmail.com
https://triangularem3.com

▲▽双子のシニアの大発見! ▲▽

＜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

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

＜タレスの直角三角形 & 弓形＞

現在の定規セットを
タレスの定規セットに!!

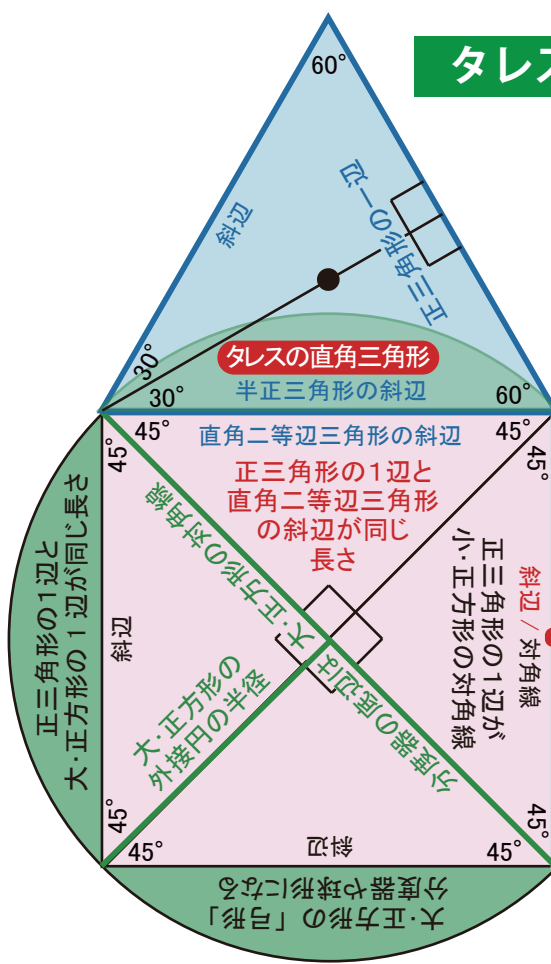
現在の定規セット: 斜辺が不一致

タレスの定規セット: 斜辺が一致

平面図形から立体図形に

現在の定規セット: できない

タレスの定規セット: できる



③ ここから中央まで切る
④ 両側の三角形を重ねる
「左を下」と「右を下」の2種類

トランスフォーマーの一例

「左を下」: 【直角正三角錐から正四角錐(ピラミッド型)】

中央まで切った両側の三角形を重ねる「左を下」と「右を下」の2種類がある

三角形をを重ねた状態

4個で正四角錐(ピラミッド型)になる
直角部分を合わせる

「右を下」: 【正八面体から球体】

半円のタレスの二等辺三角形の弓形部分を折り、中央に押し込む

直角正三角錐(弓形付き)

8個の直角部分を合わせ
正八面体に肉付けを
すると球体になる

複写許諾: 「タレス三角定規の不思議」を、一人でも多くの方に知って頂きたい
《実用新案登録済》製品化されたい方求む/ご連絡ください



【連絡先】メモン 美加 / 蒔田 加代
https://triangularem3.com
Email: triangularEMW3@gmail.com