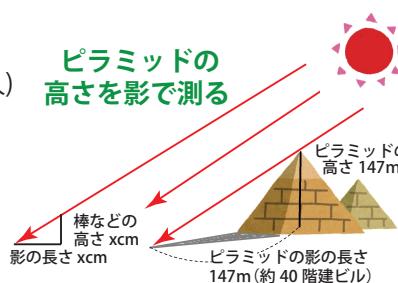


目から鱗！

タレスの直角三角形メソッド

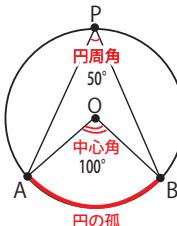
「タレス」さんって、どんな人？

- ・紀元前約7世紀のギリシャの学者(ギリシャ7賢人)
- ・数学の祖、哲学の祖といわれている
- ・神話しかなかった頃に、自然科学の基礎を築いた(数学、天文学、測量術などあらゆる分野)
- ・日食をデータを使って予測した
- ・60進法と共に、円の一周期360度を世界に広めた
- ・ピタゴラス(紀元前約6世紀)や、アリストテレス(紀元前約4世紀)などに影響を与えた

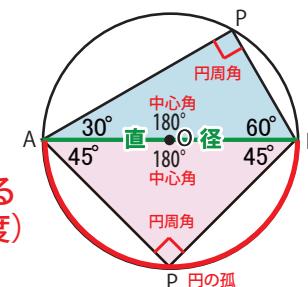


『タレスの定理（円周角の定理）』

【一般】
円の弧に対する円周角は
中心角の半分になる

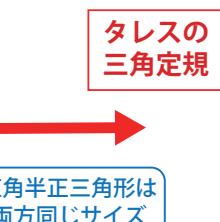
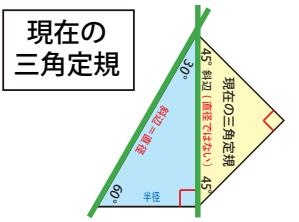


【特例】
直径の円周角は
必ず90度になる
(中心角:180度)

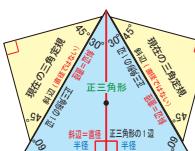


平面から「様々な立体」になる不思議！

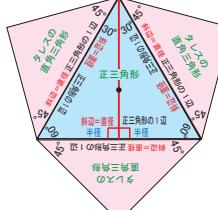
現在の定規セットを『タレスの定規セット』に！



斜辺が不一致
<立体にならない>



正三角形より
小さい



正三角形と
同じ大きさ



基本形は『タレス立方体』

タレス立方体 2種類

① タレス立方体(ブルー色)

- 内側のブルー色の正四面体が見える
- ・正四面体 × 1個
 - ・透明小箱 × 1個



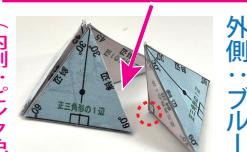
立方体の中に
正四面体



正四面体の周囲に
直角正三角錐
(ピンク色で覆われる)



直角正三角錐
4個の直角を合わせる



正四角錐
直角正三角錐 × 4個
(ピラミッド型)

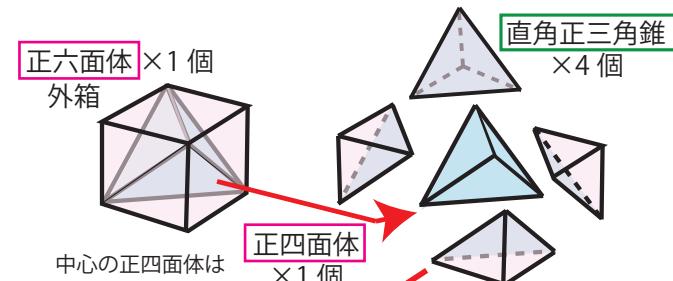


正八面体
直角正三角錐 × 8個
(ピラミッド型/上下)

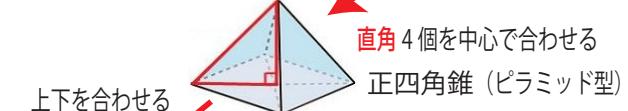
② タレス立方体(ピンク色)

外側がピンク色で覆われている

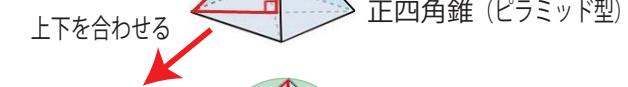
- ・正四面体 × 1個
- ・直角正三角錐 × 4個
- ・透明小箱 × 1個



正六面体 × 1個
外箱
中心の正四面体は
隠れて見えない



直角4個を中心で合わせる
正四角錐(ピラミッド型)



上下を合わせる
正八面体の周囲に
タレス弓形を接着



正八面体
球体

【プラトン立体5種類のうち】
3種類ある
① 正四面体
② 正六面体
③ 正八面体
④ 正十二面体
⑤ 正二十面体



検索：タレスの三角定規
<https://triangularemw3.com>