

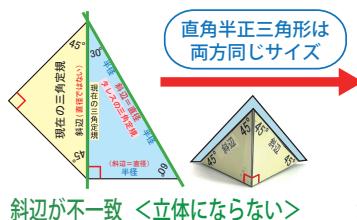
タレスの三角定規(テンプレート)

=平面図形から、様々な立体になる不思議さ=

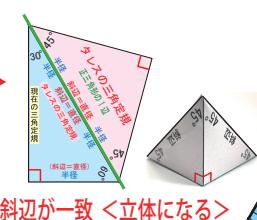
世界の子どもたちが初めて手にする定規を
『タレスの定規セット』に！

『タレスの定理』を忠実に再現！

現在の三角定規



タレスの三角定規

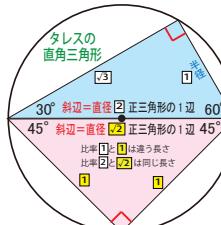


斜辺が不一致 <立体にならない>

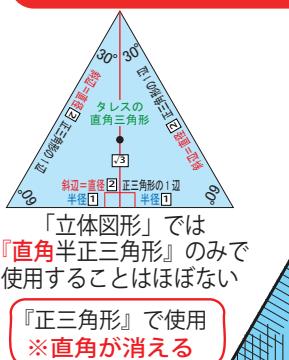
斜辺が一致 <立体になる>

タレスの定理

直径の円周角は
「直角」になる



タレスの直角三角形メソッド



「立体图形」では
『直角半正三角形』のみで
使用することはほぼない

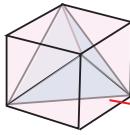
『正三角形』で使用
※直角が消える

※部品は2種類のみ

《部品の材料》

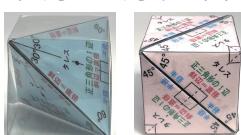
タレス立方体

外箱(透明) 1個
(正六面体 / 立方体)

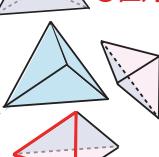


① 正四面体
1個

※立方体の中の正四面体は
直角正三角錐に囲まれて見えない

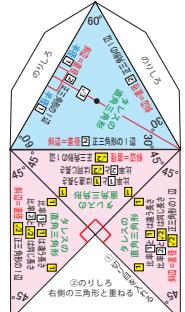


② 直角正三角錐
4個

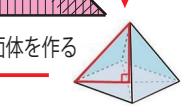
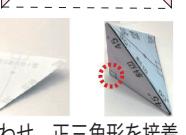


- ① 直角半正三角形 (左)
- ② 直角半正三角形 (右)
- ③ 直角二等辺三角形

② 直角正三角錐の作り方



直角を合わせ、正三角形を接着

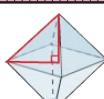


【正方形】約22mm
(対角線30mm)

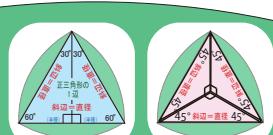
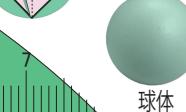
【タレス立方体・小箱部品】
タレス立方体
外箱
約22mm
【対角線30mm】

④ タレス弓形(球体用)

上下に合わせ正八面体を作る



正八面体の周囲に
タレス弓形を接着

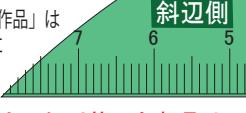


検索: タレスの三角定規



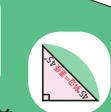
<https://triangulartemprate.com>

「タレス直角三角形メソッドの作品」は
東京理科大学『数学体験館』に
展示されています



【タレス弓形・球体用】
タレス
正八面体から球体にする
斜辺=直径
30mm

正八面体にタレス弓形を接着



◆注意: テンプレートの切り抜いた部品は、小さく・先が尖って危険です。小さなお子様などがいらっしゃる方は、特に取扱いにご注意ください!