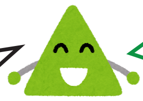
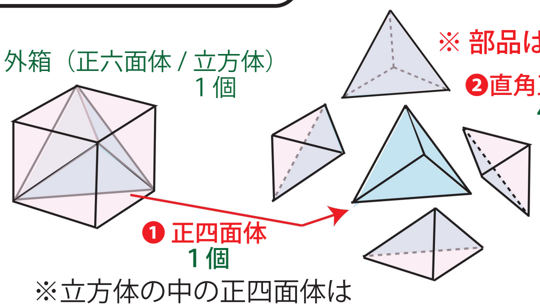
タレス立方体　展開図の「正三角形の１辺が６cm」

＜実寸＞
正六面体 / 立方体 (外箱)
・１辺：6/√２＝4.24cm
・対角線 6cm

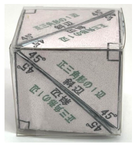
※中に入れる立体部品が
　出し入れしやすいように
　大きめに作成
正六面体 / 立方体（外箱）
１辺：4.6cm

外箱に入れてみよう！
❶ 正四面体 ×１個
❷ 直角正三角錐 ×４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



ふたの差し込み
4.6cm

<外箱>
タレス立方体
斜辺＝直径
正三角形の１辺

45°　45°

<外箱>
タレス立方体
斜辺＝直径
正三角形の１辺

45°　45°

<外箱>
タレス立方体
斜辺＝直径
正三角形の１辺

45°　45°

<外箱>
タレス立方体
斜辺＝直径
正三角形の１辺

45°　45°

<外箱>
タレス立方体
斜辺＝直径
正三角形の１辺

45°　45°

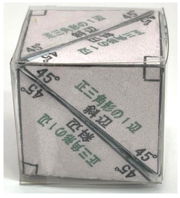
のりしろ
4.6cm

ふたの差し込み
4.6cm

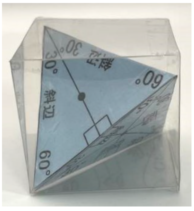
ふたの差し込み
4.6cm

のりしろ
4.6cm

ふたの差し込み
4.6cm



※外箱を透明にすると
　中が見える



※直角正三角錐 (ピンク色）を
　除くと、「正四面体」が見える

TRIANGLE

検索：タレスの直角三角形メソッド
https://triangularemw3.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