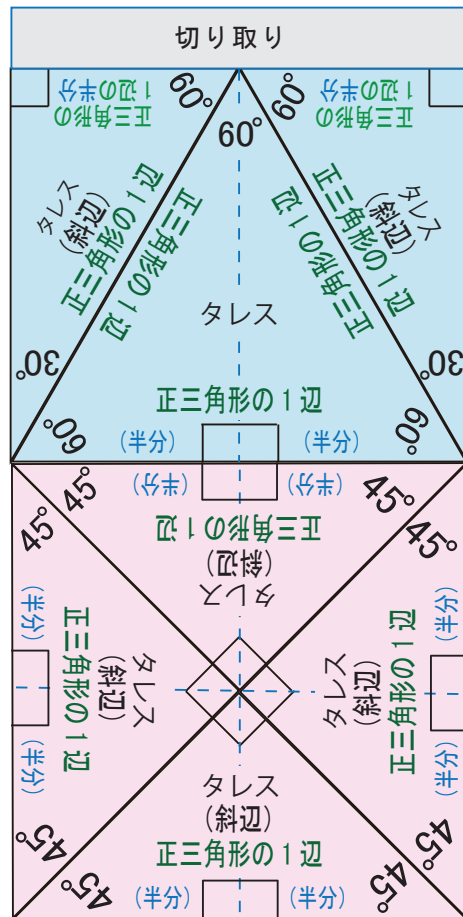
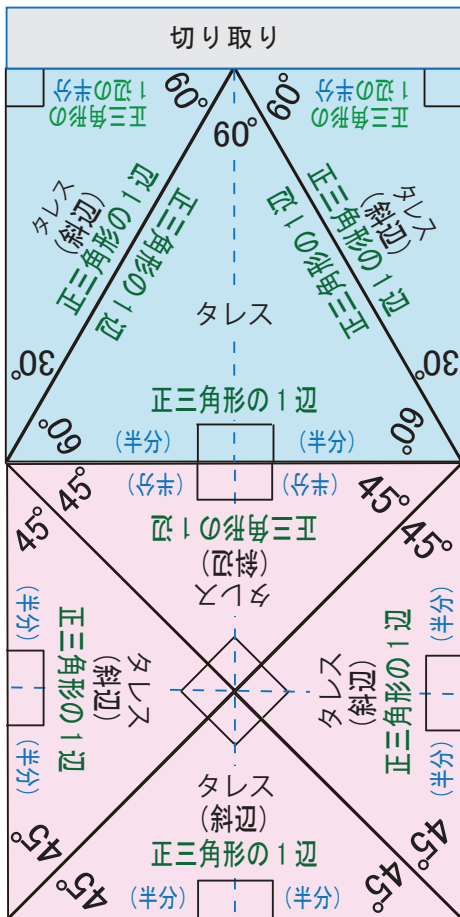
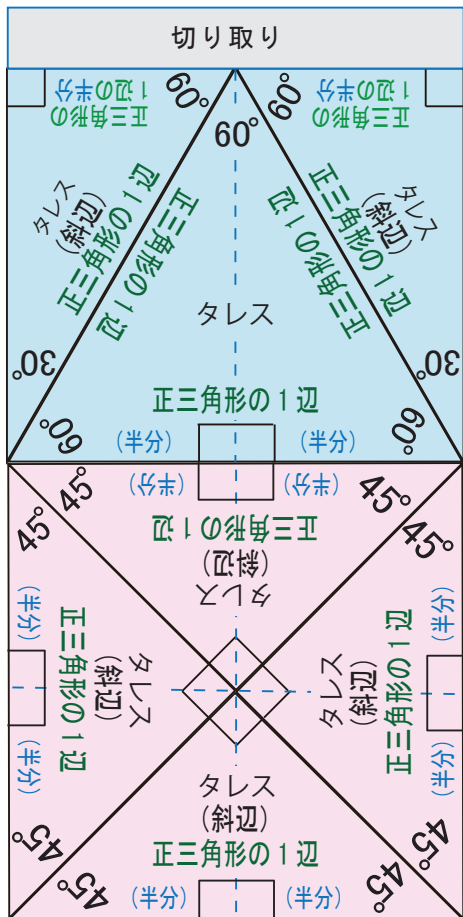
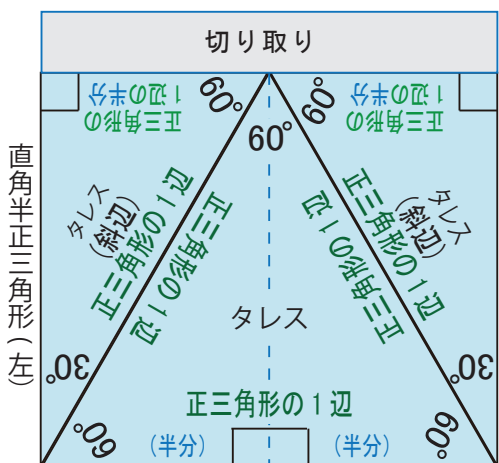


正方形(折り紙)で作る『変身型・タレス立方体』

実際に、作ってみよう!



展開図 (1辺: 6cm)

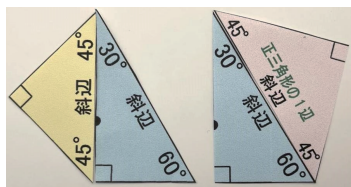


直角半正三角形(左)

直角半正三角形(右)

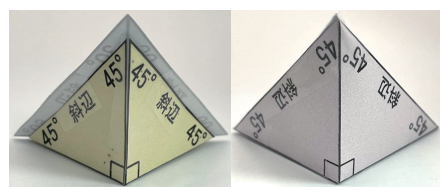
正三角形

現在の三角定規セットで「結合図形」が作れない理由



現在の三角形

タレスの三角形

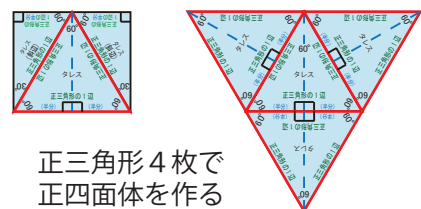


現在の三角形

タレスの三角形

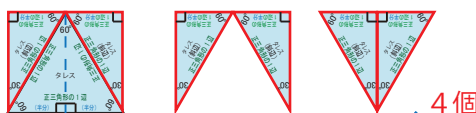
現在の三角定規セットは「直角二等辺三角形」のサイズが小さいため立体図形として成立しない

① 正四面体の作り方 (1個)



正三角形4枚で正四面体を作る

② 直角正三角錐の作り方 (4個)



半正三角形の直角部分を接着し「正三角形」にする

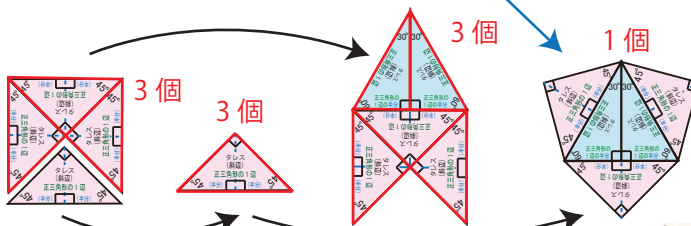
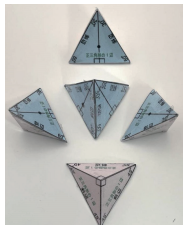


直角三角錐4個で正四角錐(ピラミッド型)になる

※展開図の形が違っても正三角形の方向がどの方向でも仕上がりは同じ

タレス立方体・部品

- ※2種類のみ
- ① 正四面体 1個
- ② 直角正三角錐 4個



※家型の展開図は、作成時に直角がわりやすい

