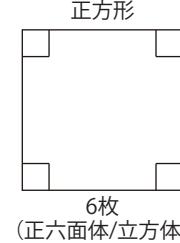
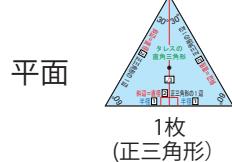


敷き詰められる正多角形：正三角形、正六角形（正三角形X 6個）、正方形

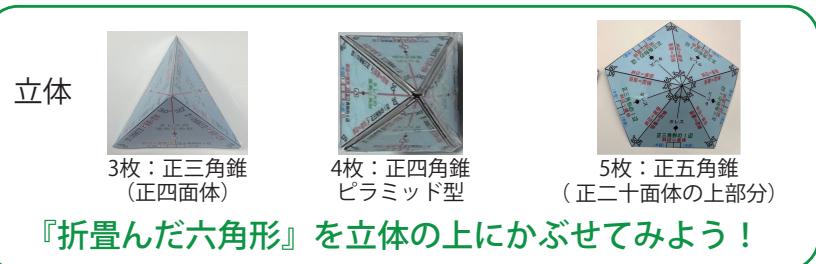
展開図の違い

正六面体の変化

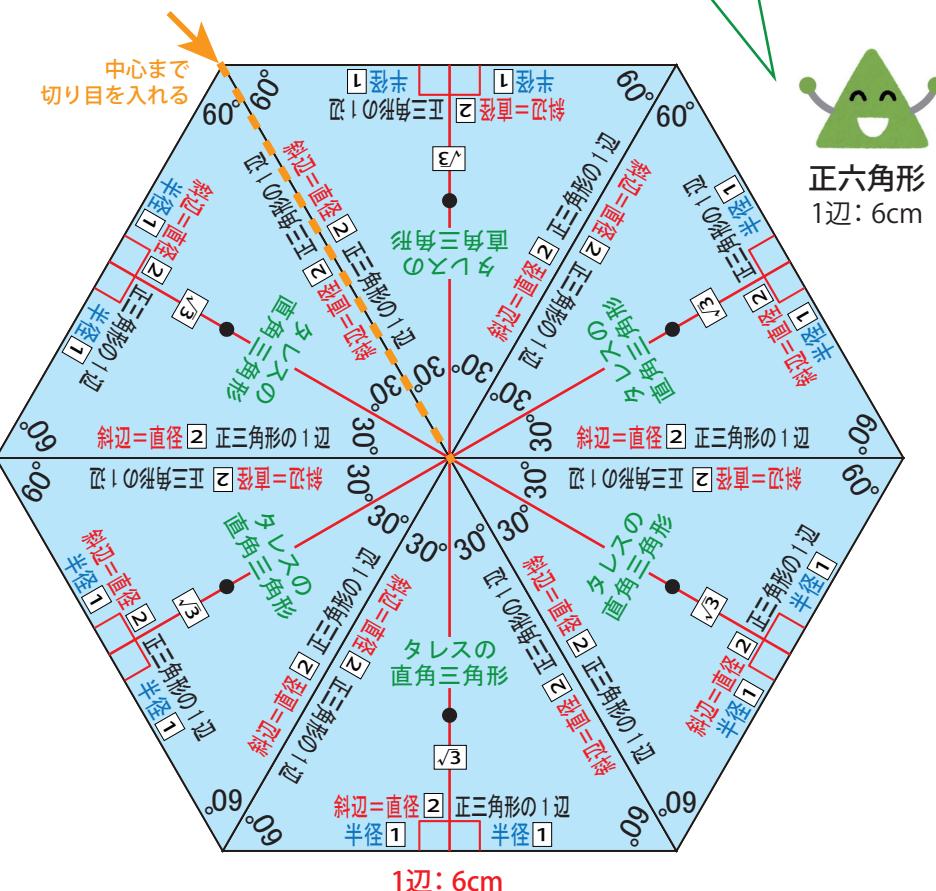


「タレスの展開図」は
『立体になる』

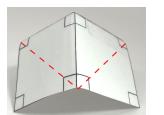
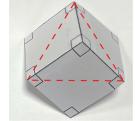
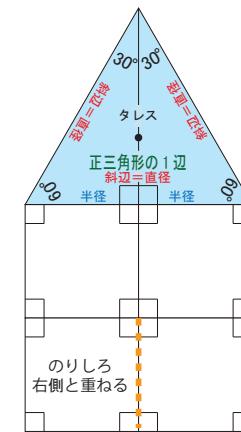
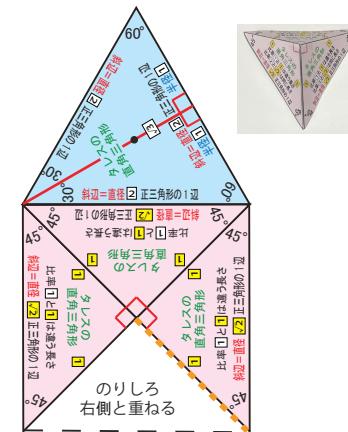
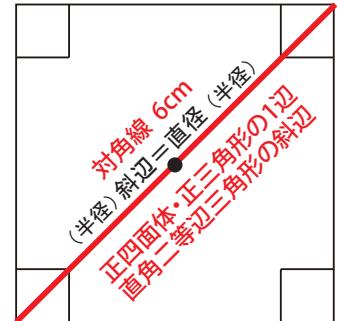
「通常の展開図」は
『立体にならない』



『折畳んだ六角形』を立体の上にかぶせてみよう！



タレス立方体の大きさ
1辺: 約4.2cm

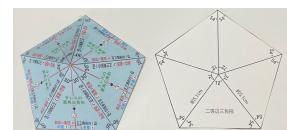


上記の写真的
赤い点線で切ると
タレスの展開図と
同じ形になる



正三角形5枚の「正五角形」

上から見る

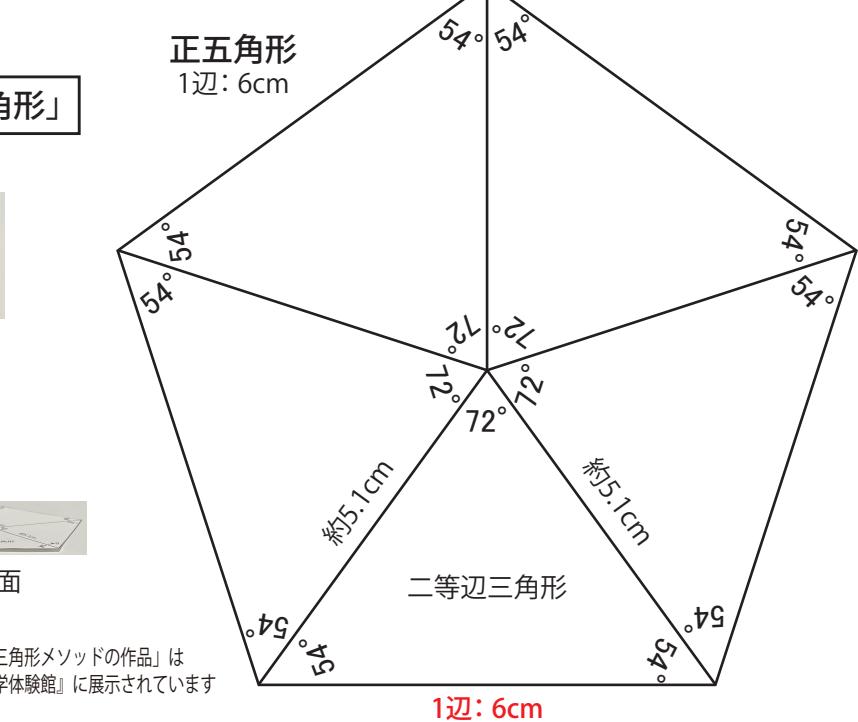


サイズが同じ

横から見る



立体
(正二十面体の上部分)



「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