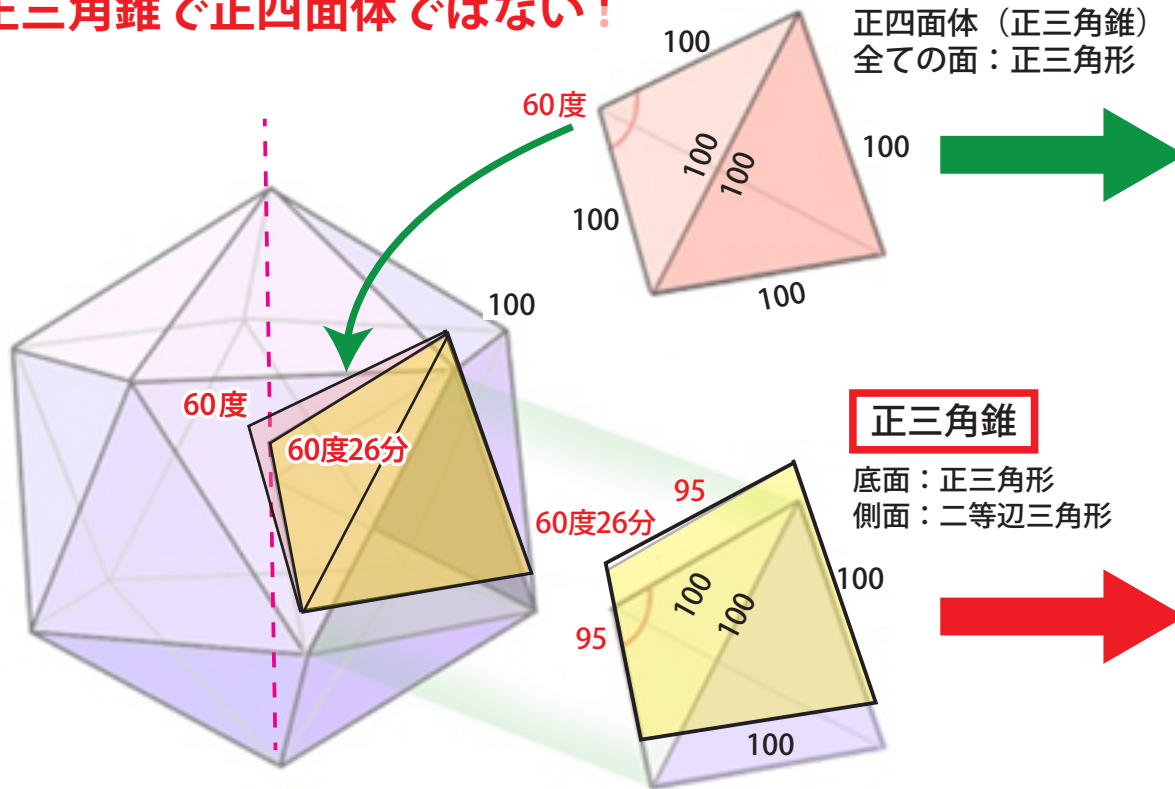


目から鱗！

「正四面体」で 「正二十面体」は作れない！！

作れるのは
表面が正三角形の正二十面体！
正三角錐で正四面体ではない！



正四面体

正四面体（正三角錐）
全ての面：正三角形

正三角錐

底面：正三角形
側面：二等辺三角形

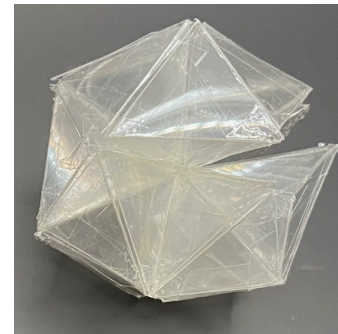
- ・ 正二十面体は1辺と頂点⇄重心の比が20：19
- ・ 正四面体で作ると、正四面体の頂点は中心を通り過ぎるので割れる
- ・ 20個の頂点は重心のすぐそばで非常に小さな正十二面体を作る

※『タレスの直角三角形メソッド』も『綿棒ワーク』も表面しか作れない！

※ 正四面体で作れる『球』に一番近いプラトン立体は『正八面体』！！

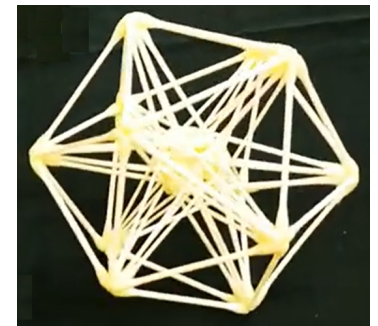
正四面体で作ると。。。○

割れる



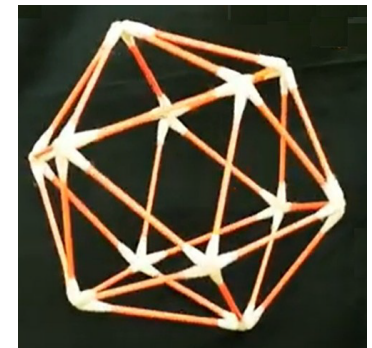
透明な正四面体

中心が重なる



綿棒

正三角錐（正四面体ではない）



表面だけが正三角形



検索：タレスの直角三角形メソッド
<https://triangularem3.com>