

●どんな体験ができるの？

折り紙で正多面体のユニットを折り、それらを組み合わせて、正四面体、正六面体、正八面体、正十二面体、正二十面体をつくることができます。今回は、正四面体をつくり
ます。

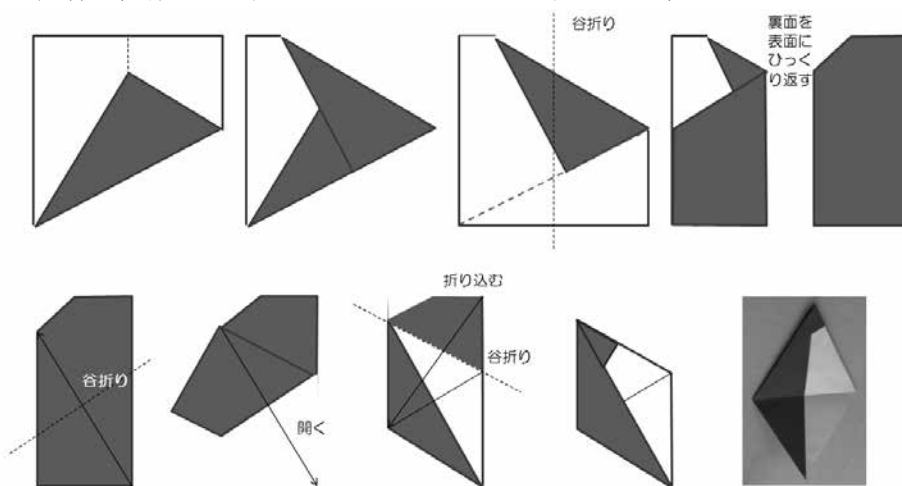


●準備するもの おがみ、テープのり、スティックのり、定規、はさみ

●体験の手順 正四面体 (側面ユニット×3 つなぎユニット×1)

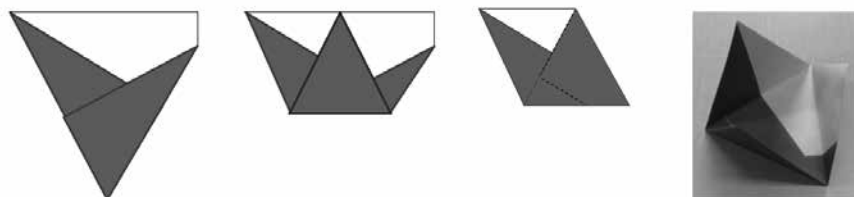
側面

ユニット



つなぎ

ユニット



《どうしてこうなるのかな?》

正多面体の形や頂点の数を観察して、正多面体が5つしかない理由を考えてみましょう。

●気をつけよう

折り紙をはさみで切るときは、けがをしないように注意しましょう。

●くわしくしらべてみよう

- ・川村みゆき「はじめての多面体おりがみ」P98、日本ヴォーグ社、2018年
- ・日比孝之「多角形と多面体」P256、講談社、2020年

