

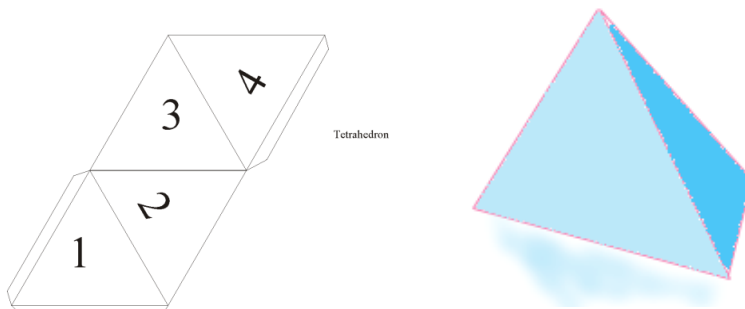
B-1

ためんたい もけい 多面体の模型づくり

せいめんたい
正多面体といわれる、きれいな多角形がきれいにならんだ形を、紙を使って作ります。

このような形がきれいなのは対称という性質があるからです。一部分を見ているだけで、あとは規則的に繰り返されているので、頭の働きが楽になるから美しく感じるのかも知れません。どのような規則で繰り返されているのかを考えてみましょう。

せいめんたい
これは正4面体です。



はさみやカッターを使うときは、けがをしないように十分気をつけてください。

こせいめんたいつか つぎほしがた なかめん
8個の正4面体を使って、次の星型ができます。中の8面はいらいりですね。

