

- How to make -
kaleidocycle

家族で
カライドサイクルが
つくれる
チラシ

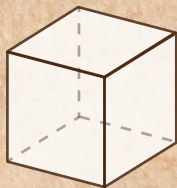
大手前大学 メディア・芸術学部

久木一直教授 監修

カライドサイクルってなんだろう？クイズを解いてから、裏のページで作ってみてね・・・

Question

立体幾何学あそび①

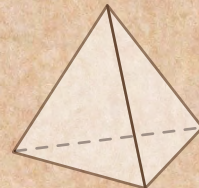


立方体を同じ大きさ、形にスパッと2つに切ります。(下の図)切った断面は、正方形、長方形になりますね。ここでクイズ。同じ大きさ、形にスパッと2つに切って、断面が四角形以外になる切り方を考えてください。



Question

立体幾何学あそび②



正三角形が四つある立体を「正四面体」と言います。これを同じ大きさ、形にスパッと2つに切る・・・図のように切ると断面は三角形ですね。ここでクイズ。同じ大きさ、形にスパッと2つに切って、断面が正方形になるように切ってください。



公益財団法人
西宮市文化振興財団



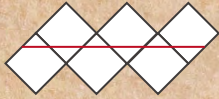
大手前大学

Answer

立体幾何学あそび①



展開図



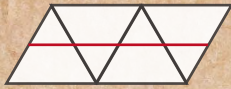
こんな風に辺の中心で切ると断面は、正六角形です。

Answer

立体幾何学あそび②



展開図



写真のように切ると断面が、正方形です。おもしろくないですか？

- つくりかた - カライドサイクル

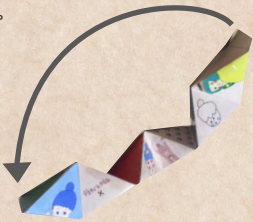
1



一番大きな外脇の白い点線で切り取り（他に切り込みは不要です）、**黒線**は山折、**黄線**は両側に折れるように、しっかり折り目をつけてから、上のほうから

左右の同じ色 ●●●の点を重ねる
※白いスペースには好きな絵を描いてね！

2



※の部分を反対側へ織り込む

3



できあがり！くるくる回してあそんでね！ちなみに、イラストの女の子は文化振興財団発行のフリーペーパー「アミティータイム」のアミ子です。



カライドサイクルの作り方…動画でもチェックできます！

<https://nishi-bunka.or.jp/ouchi>

