

せいたかくけい  
**正多角形をしきつめてみよう**

へん なが                      ひと                      かく   おお                      ひと                      ずけい  
辺の長さがすべて等しく、角の大きさも等しい図形のことを

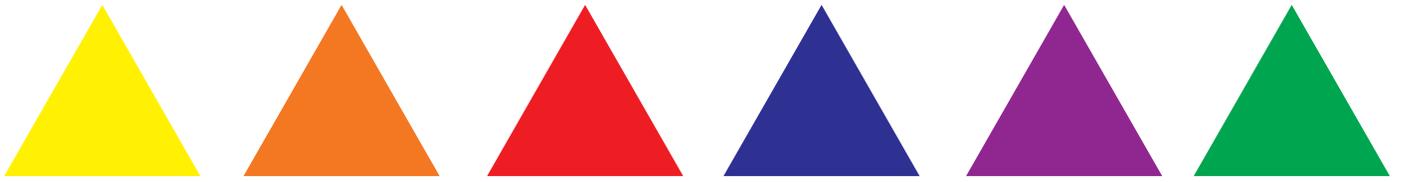
せいたかくけい  
「正多角形」といいます。

した                      せいたかくけい                      かさ  
①下のそれぞれの正多角形を重ねないようにしきつめてみましょう

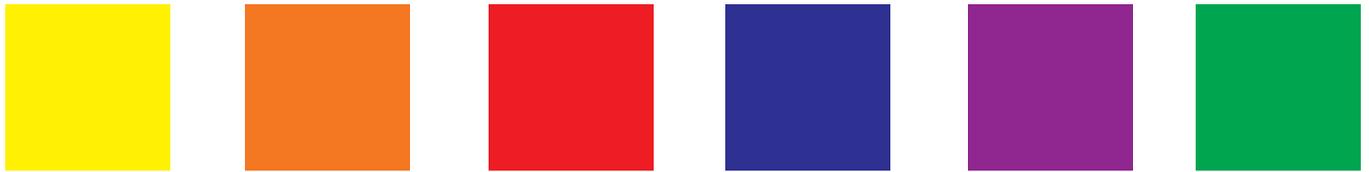
じつ                      ひと                      いっしゅるい                      せいたかくけい  
②実は、一つだけ種類だけではしきつめられない正多角形があります。

せいたかくけい                      さが  
いったいどの正多角形なのか探してみましょう

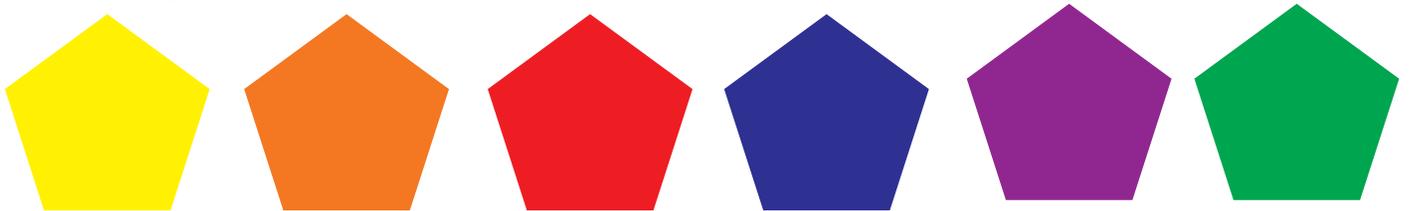
せいさんかくけい  
＜正三角形＞



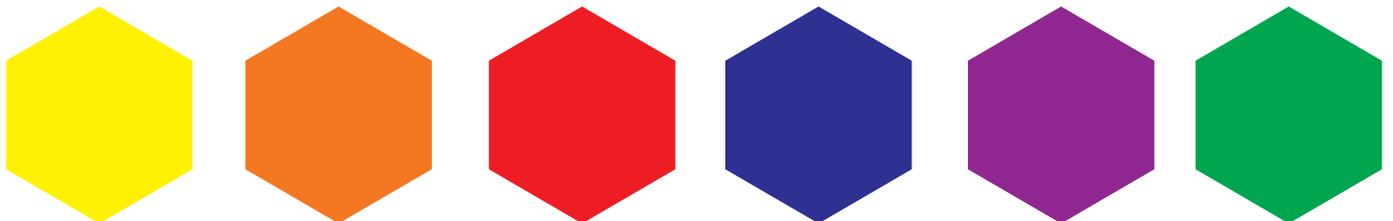
せいしかくけい  
＜正四角形＞



せいごかくけい  
＜正五角形＞



せいろくかくけい  
＜正六角形＞



おうよう                      あつがみ   かがみ   つく                      お   がみ   いろがようし                      もよう   つく  
応用のヒント：厚紙で型紙を作って、折り紙や色画用紙できれいな模様を作ってみよう！

みな                      さくひん   しゃしん                      おく  
皆さんの作品の写真を [hyper-office@rs.tus.ac.jp](mailto:hyper-office@rs.tus.ac.jp) までお送りください



文部科学省科学研究費助成事業 新学術領域研究 (2019年度 - 2023年度)  
ハイパーマテリアル 補空間が創る新物質科学