





せいめんたい





正多面体はなぜ5種類しかないのか？

正多面体とは、全ての面が同一の正多角形でできていて、かつ全ての頂点において接する面の数が等しい多面体のこと。

同じ形の正多角形を貼り合わせて多面体の頂点ちようてんが作れるのは何枚までか？調べてみよう～

		2枚	3枚	4枚	5枚	6枚
正三角形						
正方形						
正五角形						
正六角形						

正多面体の面・頂点・辺の数を数えてみよう～

		面の数	頂点の数	辺の数
正4面体				
正6面体				
正8面体				
正12面体				
正20面体	