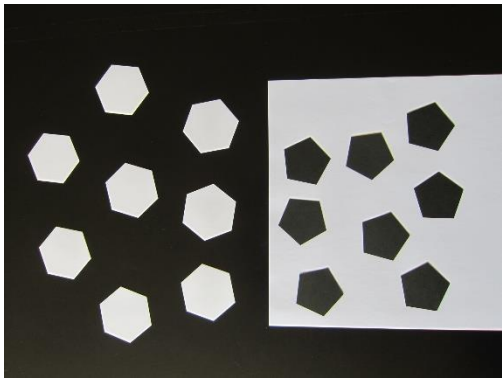


～ ^{かいけつ}ギモン解決 ^{だいさくせん}大作戦！ ～

年 名前〔

ギモン	どうしてサッカーボールは、白と黒のもようなんだろう？
考えたこと	よく見ると、白いところは六角形で、黒いところは五角形になっている。きっと、同じ形だけをつなぎ合わせても、丸くならないんだらうな。
やって みたこと	インターネットで調べてみたら、サッカーボールの白いところ（六角形）は20まい、黒いところ（五角形）は12まいで出来ているということだった。 じっさいに、画用紙を切って作ってみた。  
わかったこと	丸い形に近づけるために、うまく考えた結果が、六角形と五角形を組み合わせるということらしい。
新たなギモン	バスケットボールやバレーボール・ドッチボールは、ちがう形がつながてあるけど、どうしてかな。