

# さんかくけい 三角形にわけてみよう！



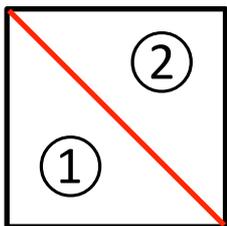
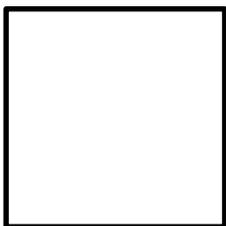
ずけい なか ちよくせん ひ さんかくけい  
図形の中に直線を引いて、三角形に分けよう！

すく かず さんかくけい わ  
できるだけ少ない数の三角形に分けるためには、どうやっ

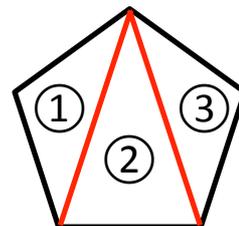
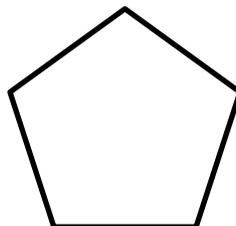
せん ひ かんが  
て線を引けばいいか考えてみましょう。

れい  
例

しかくけい  
四角形



ごかくけい  
五角形

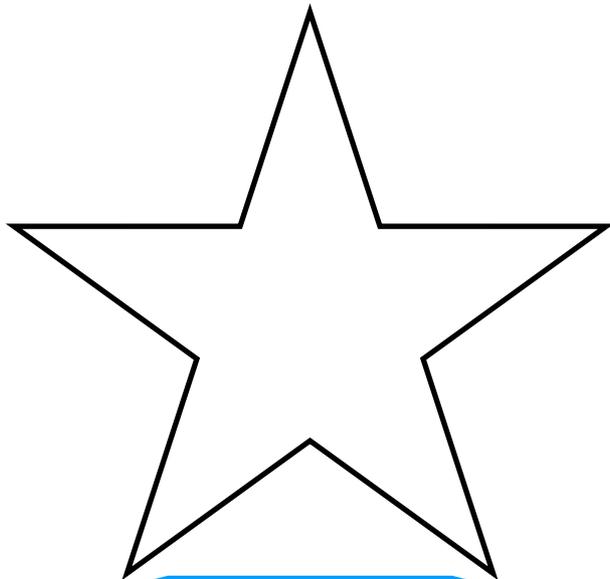


さんかくけい  
三角形にわけてみよう！①



した かたち ごぼうせい よ  
下のような形を「五芒星」と呼びます。

ごぼうせい なか なんぼん ちよくせん ひ すく  
この五芒星の中に何本か直線を引いて、できるだけ少ない  
かず さんかくけい わ  
数の三角形に分けてください。

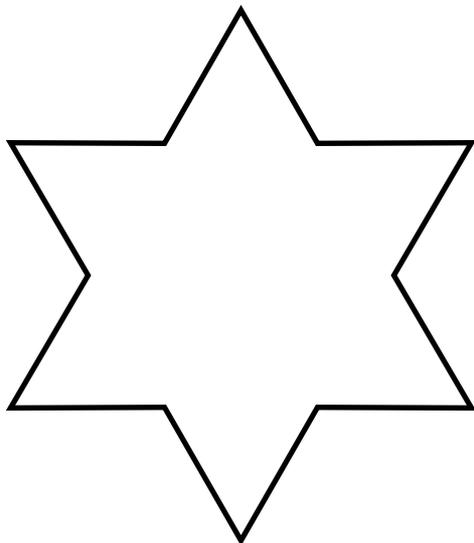




した かたち ろくぼうせい よ  
下のような形を「六芒星」と呼びます。

ろくぼうせい なか なんぼん ちよくせん ひ  
この六芒星の中に何本か直線を引いて、できるだけ少ない

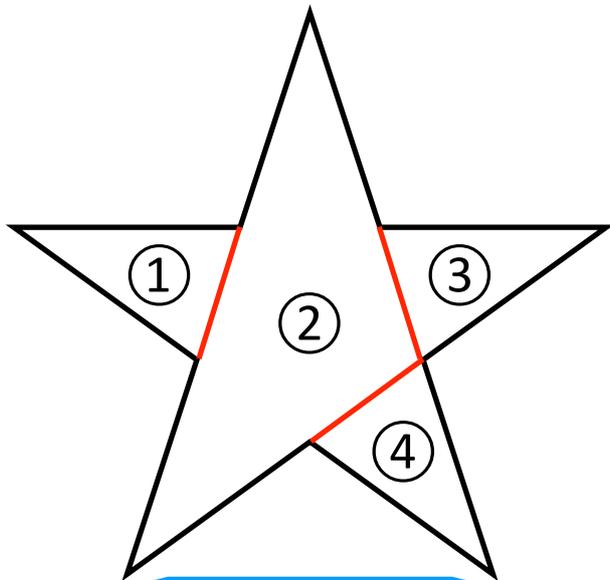
かず さんかくけい わ  
数の三角形に分けてください。



さんかくけい 三角形にわけてみよう！ ① **こたえ** 

した ちよくせん むす おお さんかくけい ちい  
下のように直線で結ぶことで、大きい三角形1つと小さい  
さんかくけい わ  
三角形3つに分けることができます。

ごうけい さんかくけい わ  
合計 **4つの三角形**に分けることができました。





した ちよくせん むす おお さんかくけい ちい  
 下のように直線で結ぶことで、大きい三角形1つと小さい  
 さんかくけい わ  
 三角形3つに分けることができます。

ろくぼうせい ごうけい さんかくけい わ  
 六芒星でも合計 **4つの三角形**に分けることができました。

