

小学校算数科

さんかくタイルでかたちあそび

第1～6学年

おりがみでつくった「さんかくタイル」をつかって、  
かたちあそびをしましょう。


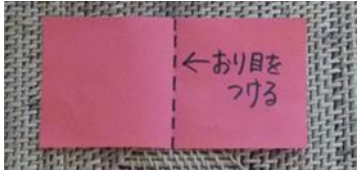
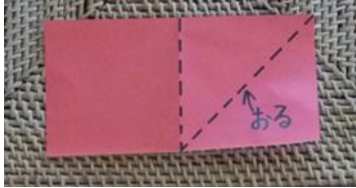
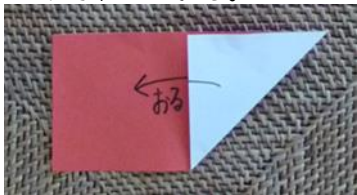



さんかくタイル

1 まずは おりがみで「さんかくタイル」をつくりましょう。

【よういするもの】 おりがみ (2まい～) のり はさみ

【つくりかた】

<p>① おりがみを はんぶんにおって、きる。</p> 	<p>② ①のまんなかにおりめをつける。</p> 	<p>③ さんかくにおる。</p> 
<p>④ さんかくを しかくにかさねて おる。</p> 	<p>⑤ さんかくの したに のりをつけて はる。 ※かどを あわせて ぴったりはる</p> 	

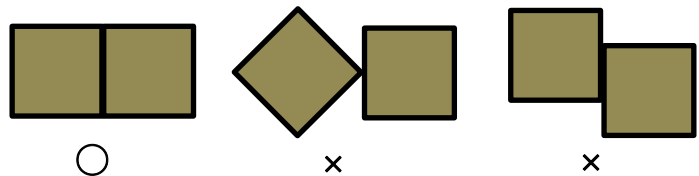
2 「さんかくタイル」を2まい つかって、 もようをつくりましょう。

「さんかくタイル」を ぴったり くっつけて つくりましょう。

どんなもようができるかな？

※高学年のみなさんは、全部で何通りできるのか調べてみましょう。

全部を見付けるには、どのように考えていけばよいか？

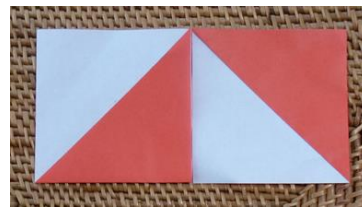


3 「さんかくタイル」を4まい つかって、 もようをつくりましょう。

※できあがった もようには だいめいを つけましょう。

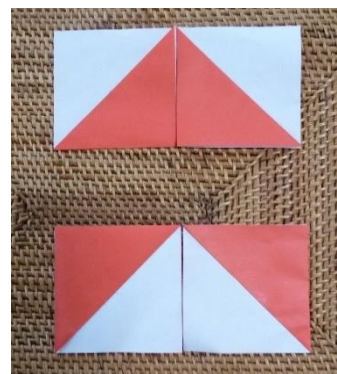
※2まいで つくった もようを くみあわせても もようができます。

2 「さんかくタイル」 2まいで つくったもよう



💡ほかにも できそうですね。

💡すべてのもようを考えると、下のようなもようを同じとするか、ちがうとするかでもようの種類の数が変わりますね。



3 「さんかくタイル」 4まいで つくったもよう

