

算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 図形 / 合同な図形 / 理解シート
------------	---	---

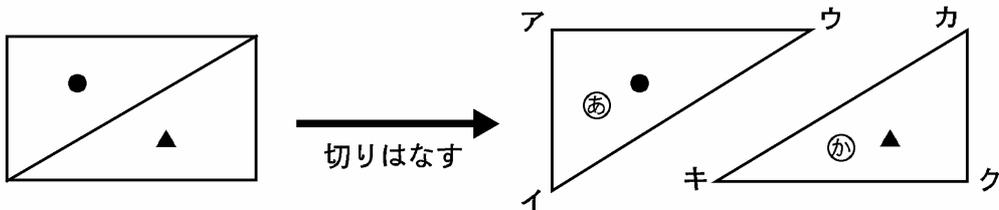
長方形を対角線で分けた形に、<sup>ごうどう</sup>合同な図形はあるの



長方形を1本の対角線で分けた2つの三角形は合同だよ。2本の対角線で分けた4つの三角形は、合同な三角形が2組できるよ。



1本の対角線で2つの三角形に、分けてみましょう。

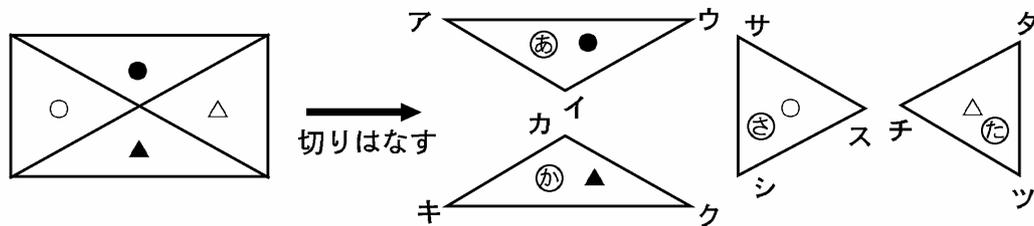


◆**あ**と**か**の三角形は、ずらすと重なるから合同です。

- |          |          |         |
|----------|----------|---------|
| ① 対応する頂点 | ② 対応する辺  | ③ 対応する角 |
| ・頂点アと頂点ク | ・辺アイと辺クカ | ・角アと角ク  |
| ・頂点イと頂点カ | ・辺アウと辺クキ | ・角イと角カ  |
| ・頂点ウと頂点キ | ・辺イウと辺カキ | ・角ウと角キ  |



2本の対角線で4つの三角形に、分けてみましょう。



- ① **あ**と**か**の三角形は、ずらすと重なるから合同です。
- ② **さ**と**た**の三角形は、ずらすと重なるから合同です。
- ③ **あ**と**か**、**さ**と**た**の2組の合同な三角形に分けられます。