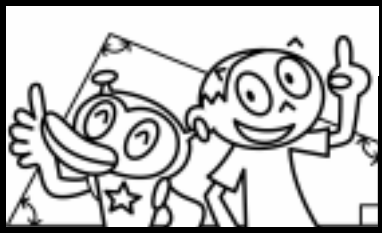


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 図形 / 合同な図形 / 理解シート
------------	---	--

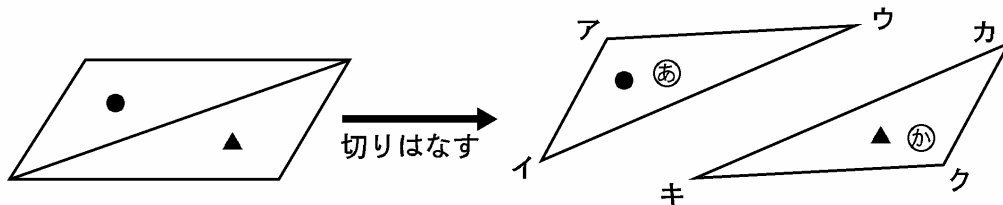
平行四辺形を対角線で切った形に、^{ごうどう}合同な形はあるの



平行四辺形を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
きるんだよ。

1

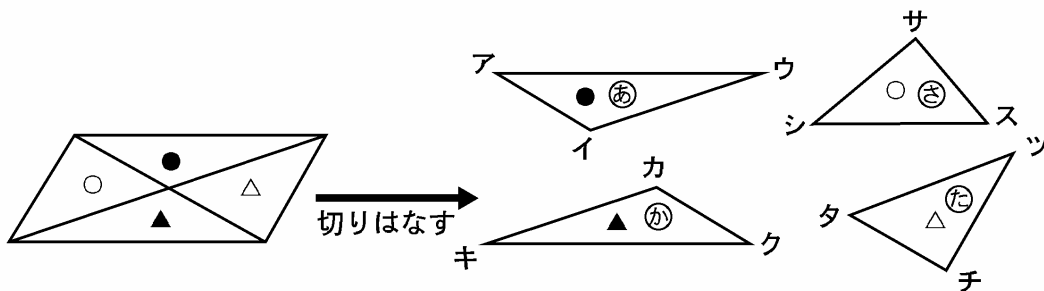
1本の対角線で2つの三角形に分けてみましょう。



① ㊦と㊧の三角形は、ずらすと重なるから合同です。

2

2本の対角線で4つの三角形に分けてみましょう。



① ㊦と㊧の2つの三角形は、ずらすと重なるから合同です。

- ・対応する辺→辺アイと辺クカ, 辺アウと辺クキ, 辺イウと辺カキ
- ・対応する角→角アと角ク, 角イと角カ, 角ウと角キ(対応する頂点も同じ)

② ㊨と㊩の2つの三角形は、ずらすと重なるから合同です。

- ・対応する辺→辺サシと辺チツ, 辺シスと辺ツタ, 辺サスと辺チタ
- ・対応する角→角サと角チ, 角シと角ツ, 角スと角タ(対応する頂点も同じ)

③ ㊦と㊧, ㊨と㊩の2組の合同な三角形に分けられます。