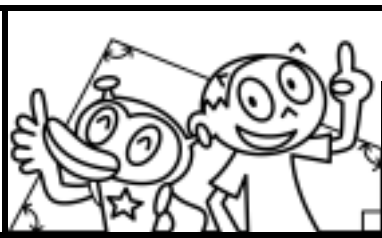


算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 図形 / 合同な図形 / 理解シート
------------	---	---

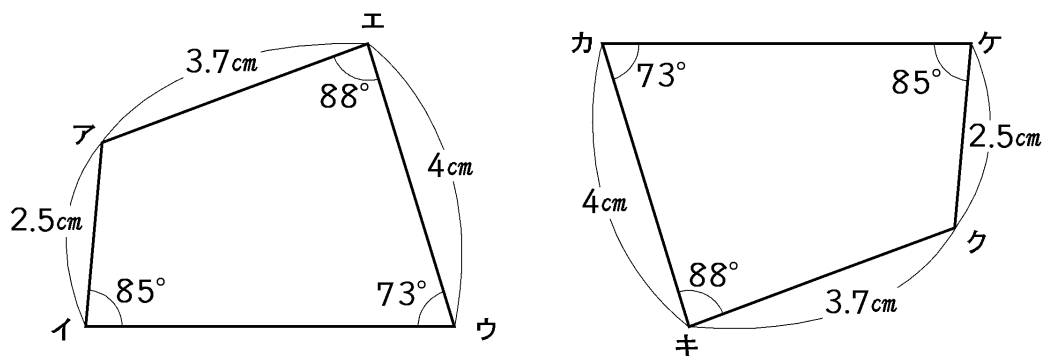
合同な四角形で、対応する辺の長さ・角の大きさはどうなっているの



合同な四角形(図形)では、対応する辺の長さは等しく、対応する角の大きさは等しくなっているんだよ。



合同な四角形で、対応する辺の長さ、対応する角の大きさを調べましょう。



◆上の四角形は、ずらすと重なる合同な四角形です。

頂点アと頂点ク、頂点イと頂点ケ、頂点ウと頂点カ、頂点エと頂点キが対応する頂点です。

① 対応する辺の長さ

- ・辺アエと辺クキが対応する辺だから、両方とも3.7cmです。
- ・辺アイと辺クケが対応する辺だから、両方とも2.5cmです。
- ・辺エウと辺キカは対応する辺だから、辺キカは4cmです。

② 対応する角の大きさ

- ・角エと角キは対応する角だから、両方とも88°です。
- ・角ウと角カは対応する角だから、両方とも73°です。
- ・角イと角ケは対応する角だから、角ケの大きさは85°です。