


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
------------	---	---

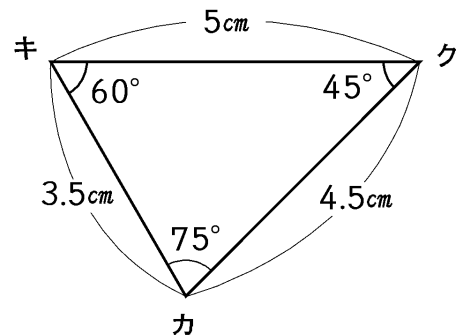
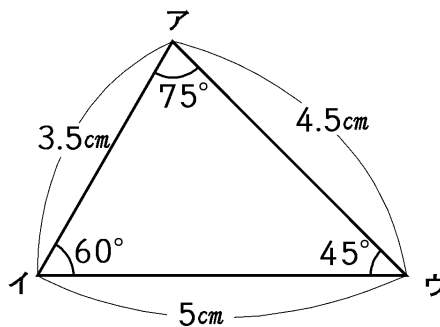
合同な三角形で、対応する辺の長さ・角の大きさはどうなってるの



合同な三角形(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。



合同な三角形で、対応する辺の長さ・対応する角の大きさを調べましょう。



◆上の三角形は、うら返すと重なる合同な三角形です。

① 対応する辺の長さ

- ・辺アウと辺カクが対応する辺だから、両方とも4.5cmです。
- ・辺イウと辺キクが対応する辺だから、両方とも5cmです。
- ・辺アイと辺カキが対応する辺だから、辺カキの長さは3.5cmです。

② 対応する角の大きさ

- ・角アと角カが対応する角だから、両方とも角の大きさは、75°です。
- ・角ウと角クが対応する角だから、両方とも角の大きさは45°です。
- ・角イと角キが対応する角だから、角キの大きさは60°です。