


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

4つの辺と1つの対角線の長さがわかれば，<sup>ごうどう</sup>合同な四角形はかけるの



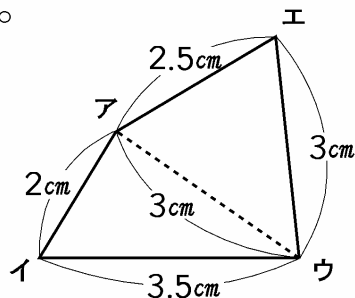
合同な四角形はかくことができるんだよ。

4つの頂点の位置が決まればかけるよ。

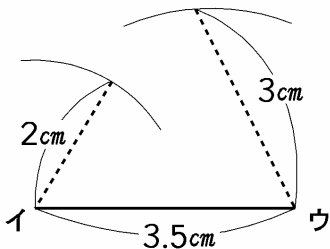
2つの三角形とを考えてかくんだよ。



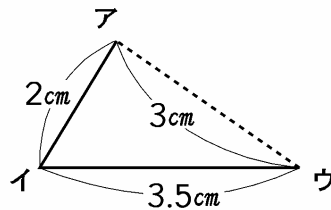
4つの辺の長さと1つの対角線の長さがわかっている四角形をかいてみましょう。



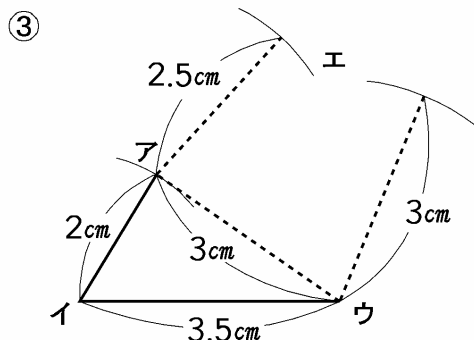
- ① 2つの頂点の位置が決まる。      ② 3つめの頂点の位置が決まる。



3.5cmの直線をひき，両はしをイ，ウとする。コンパスで，イから半径2cm，ウから半径3cmの円の一部分をかく。

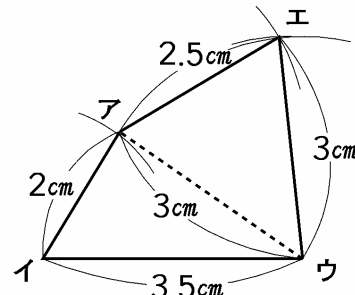


2つの円が交わった点をアとする。アとイを直線でつなぐ。



コンパスで，アから半径2.5cm，ウから半径3cmの円の一部分をかく。

- ④ 4つめの頂点の位置が決まる。



2つの円が交わった点をエとする。エとア，エとウを直線でつなぐ。