

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

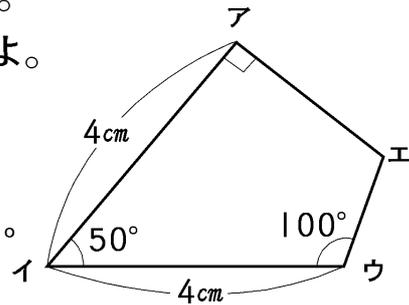
2つの辺の長さ^{ちよう}と3つの角の大きさがわかれば、合同な四角形はかけるの



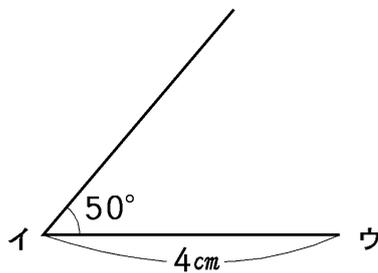
合同な四角形はかくことができるよ。
 4つの頂点の位置ちようてんが決まればかけるよ。
 2つの三角形とを考えてかくんだよ。



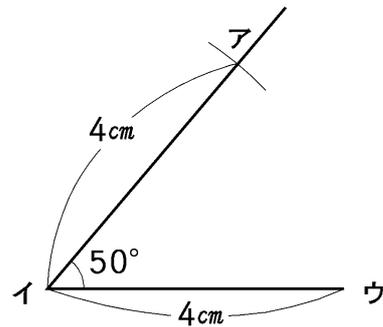
右のように2つの辺の長さ^{ちよう}と3つの角の大きさがわかっている四角形をかいてみましょう。



- 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。

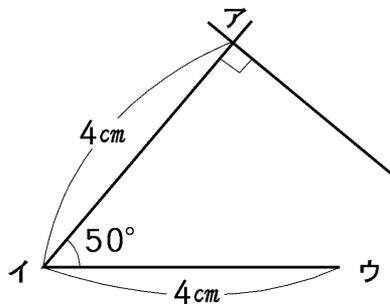


4cmの直線をひき、両はしをイ、ウとする。イで、分度器で角イと同じ大きさ(50°)の角をかく。



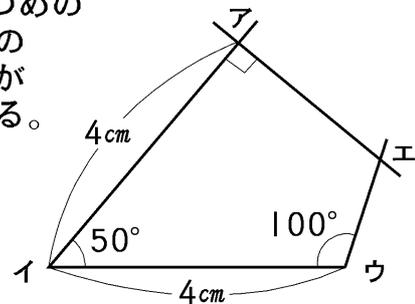
イから4cmのところ^{ちよう}にアをとる。

③



アで、分度器で角アと同じ大きさ(90°)の角をかく。∠アは90°。

④ 4つめの頂点の位置が決まる。



ウで、分度器で角ウと同じ大きさ(100°)の角をかく。2つの直線が交わった点をエとする。