

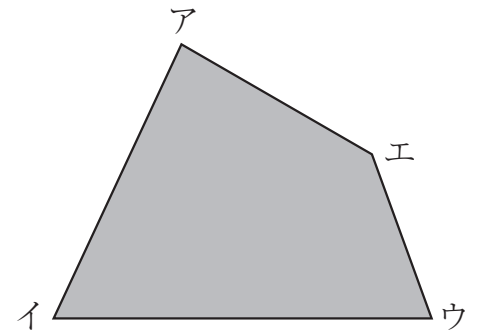
	組	番	名前	
--	---	---	----	--

② 図形の合同 (合同な四角形のかき方)

1 右の四角形と合同な四角形のかき方を考えます。

① □にあてはまることばを書きましょう。

四角形は、4つの の位置が決まれば
かけます。



② 対角線で2つの三角形に分けると、合同な四角形がかけます。

次の3通りのかき方でかきましょう。

㊦ 2つの辺の長さ、3つの角の大きさを測って
かく方法。

- 辺イウと同じ長さを測る。
- 角イと同じ大きさを測る。
- 辺アイと同じ長さを測る。
- 角アと角ウの大きさを測って頂点エを決める。

㊧ 4つの辺の長さ、角イの大きさを測って
かく方法。

- 辺イウと同じ長さを測る。
- 角イと同じ大きさを測る。
- 辺アイと同じ長さを測る。
- 辺アエの長さと辺ウエの長さをコンパスを使って
円の一部分をかき、頂点エを決める。

㊨ 4つの辺の長さ、対角線アウの長さを測って
かく方法。

- 辺イウと同じ長さを測る。
- 辺アイと同じ長さを測る。
- 対角線アウの長さをコンパスでとり、
円の一部分をかき、頂点アを決める。
- 辺アエの長さと辺ウエの長さをコンパスでとり、
円の一部分をかいて、その交点を頂点エと決める。

ひとつだけ ぬりましょう。

