

5年

算数

合同を考える

5年 組

名前

①①～③の□に当てはまる言葉を書きましょう。

①ぴったりと合わせることができる

図形を **合同** という。

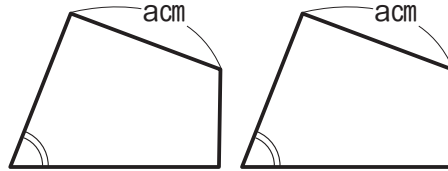
②合同な図形で重なり合う

辺・角・頂点を、それぞれ

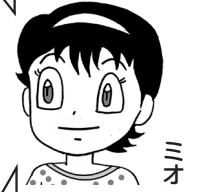
対応する **辺** ・ **対応する角** ・ **対応する頂点** という。

③合同な図形では、対応する辺の長さは **等しく** なっている。

また、対応する角の **大きさ** も **等しく** なっている。

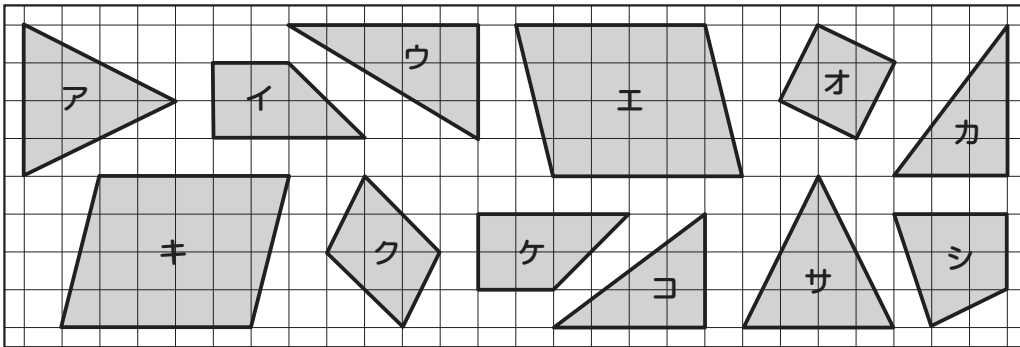


形も大きさも
いっしょね。



図形が同じ方向
にないときは、
回したり、うら
返したりして重
ねるといいね。

②下のア～シの中で、合同な図形はどれとどれですか。記号を書きましょう。



合同ではない
図形もあるよ。



(アとサ) (イとケ) (エとキ) (カとコ)

③下の2つの図形は合同です。

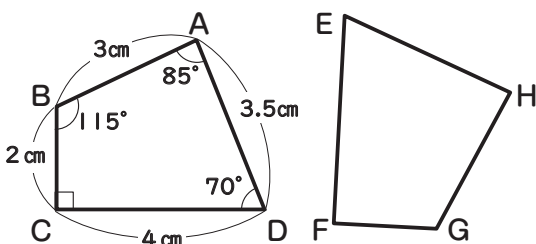
①辺ABに対応する辺、角Dに対応する角を書きましょう。

辺AB (辺HG) 角D (角E)

②辺EHの長さは何cmですか。

また、角Gの大きさは何度ですか。

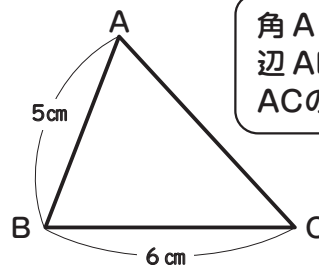
辺EH (3.5cm) 角G (115°)



よく見てね。



④下の三角形と合同な三角形を書くとき、あと1つどこの大きさがわかると書けますか。2通りの答えを書きましょう。



角A・角B・角C、
辺AB・辺BC・辺
ACのように書いてね。



(角Bの角度)

(辺ACの長さ)