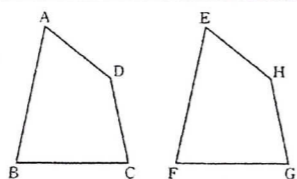


## ● 例題 7 合同な図形

教科書 p.102~103

四角形  $ABCD \cong$  四角形  $EFGH$  であるとき、次の辺や角を答えなさい。

- (1) 辺  $AB$  に対応する辺
- (2) 辺  $CD$  と長さの等しい辺
- (3)  $\angle G$  に対応する角
- (4)  $\angle E$  と等しい角



(How)

合同な図形

重なるし、重なる(対応する)辺・角はすべて等しい。

対応する辺・角を見つける

向きかえる、2つなら、自分でそろえる

(1) 辺  $AB$  に対応する辺

辺 EF  
A 対応 B 対応

(2) 辺  $CD$  と長さの等しい辺  
対応する

辺 GH  
C 対応 D 対応

(3)  $\angle G$  に対応する角

$\angle C$

(4)  $\angle E$  と等しい角  
対応する

$\angle A$