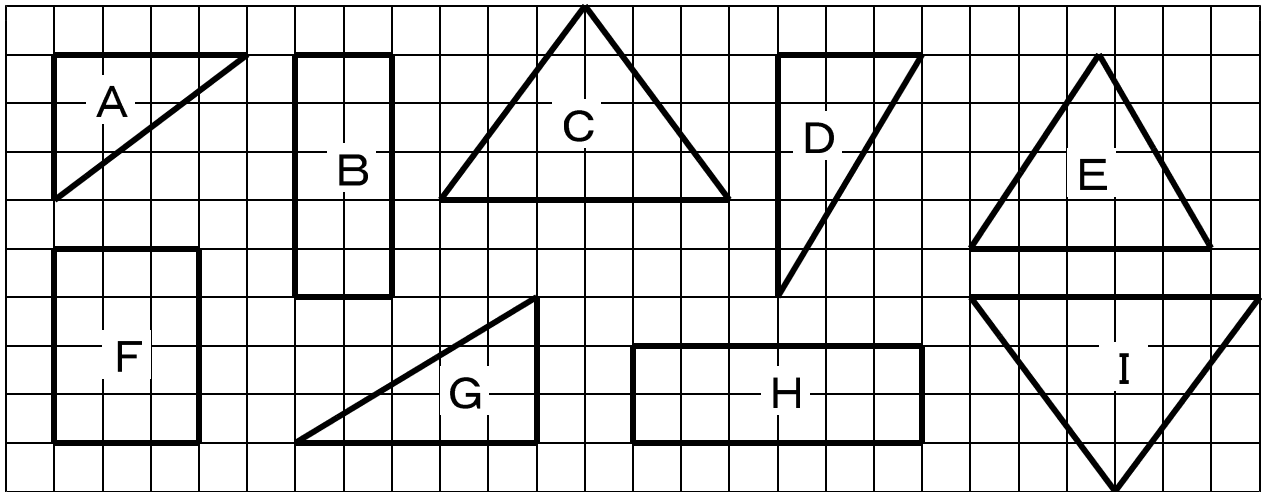


1 次のA～Iの図形から、合同な図形を2組見つけましょう。

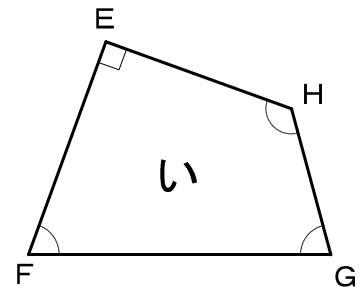
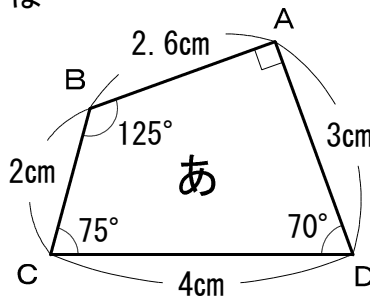


と

と

2 右の四角形、「あ」と「い」は合同な四角形です。

- (1) 辺ADに対応する辺はどこですか。
- (2) 角Bに対応する角はどこですか。
- (3) 角Gは何度ですか。
- (4) 辺HGは何cmですか。



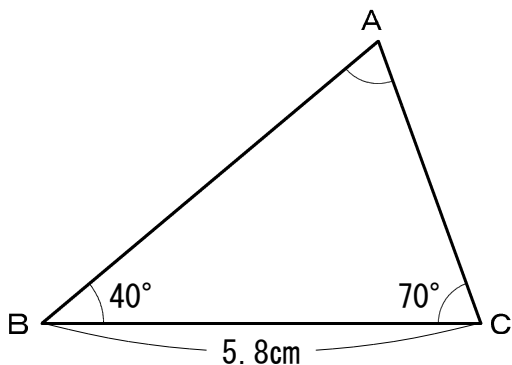
(1) 辺

(2) 角

(3) 度

(4) cm

3 下の三角形ABCと合同な三角形DEFを、じょうぎ、分度器、コンパスなどをつかってかきましょう。



小5 算数「合同な図形」解答・解説

1 【解答】

C と I

D と G

【解説】 マス目を数えて、すべての辺の長さが同じであることを調べます。

2

(1) 辺EF

(2) 角 H

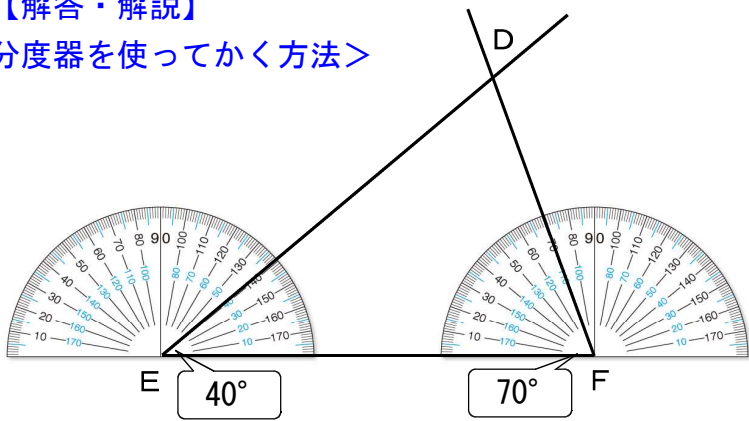
(3) 75度

(4) 2cm

【解説】 図形を重ね合わせて、ちょうど重なるところが対応する辺や角になります。

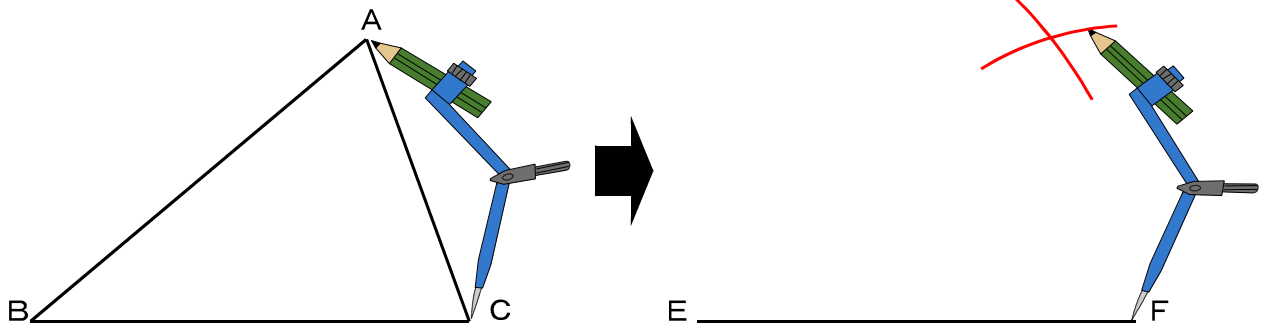
3 【解答・解説】

<分度器を使ってかく方法>



対応する角度を分度器ではかって（ $40^\circ$  と  $70^\circ$  ），三角形をかきます。

<コンパスを使ってかく方法>



コンパスで、辺ABと辺ACの長さをはかって三角形をかきます。