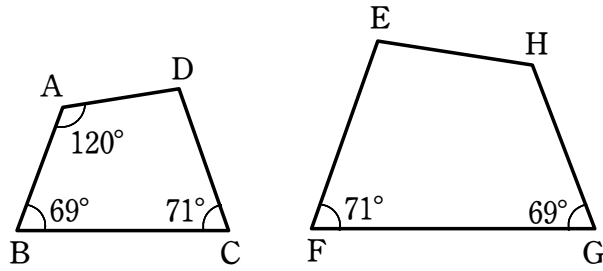


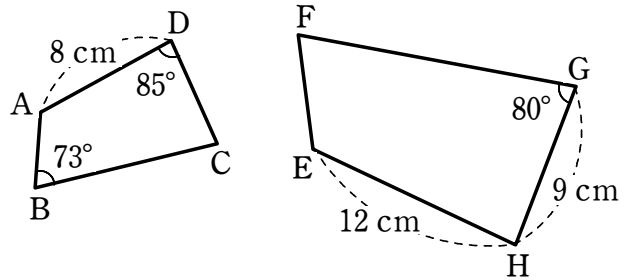
図形の拡大と縮小

1 次の図の2つの四角形が相似であるとき、下の問いに答えなさい。



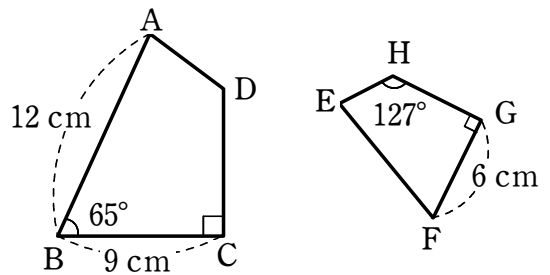
- (1) 2つの四角形が相似であることを、記号  $\sim$  を使って表しなさい。
- (2) 次の辺に対応する辺を答えなさい。  
 (ア) 辺 BC                                      (イ) 辺 EF
- (3) 次の角の大きさを求めなさい。  
 (ア)  $\angle H$                                       (イ)  $\angle E$

2 右の図において  
 四角形 ABCD  $\sim$  四角形 EFGH  
 です。



- (1)  $\angle A$  の大きさを求めなさい。
- (2) 辺 CD の長さを求めなさい。

3 図において、四角形 ABCD  $\sim$  四角形 EFGH  
 であるとき、次のものを求めなさい。



- (1) 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比
- (2) 辺 EF の長さ
- (3)  $\angle A$  の大きさ