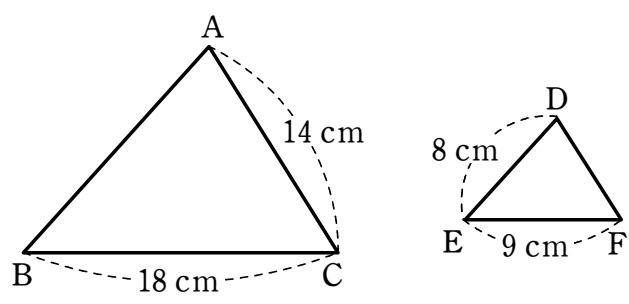


# 相似の関係

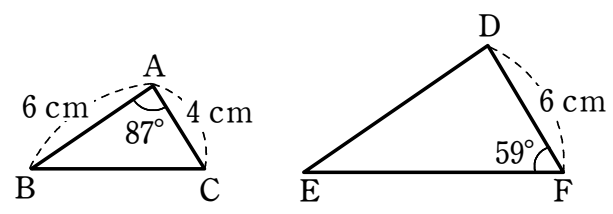
1 次の図において、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  です。



このとき、次のものを求めなさい。

- (1)  $\triangle ABC$  と  $\triangle DEF$  の相似比      (2) 辺 AB の長さ      (3) 辺 FD の長さ

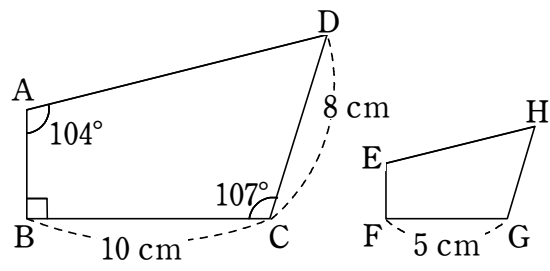
2 次の図において、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  です。



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

3 右の図において、  
 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 GH の長さ      (3)  $\angle H$  の大きさ