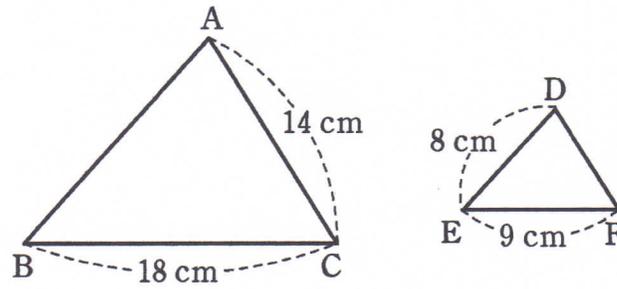


相似の関係

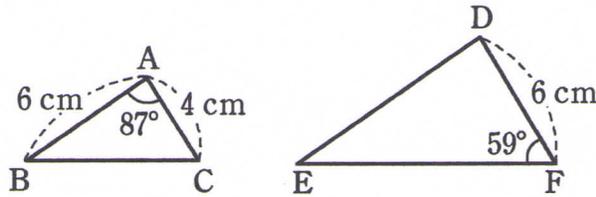
1 次の図において、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ です。



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。

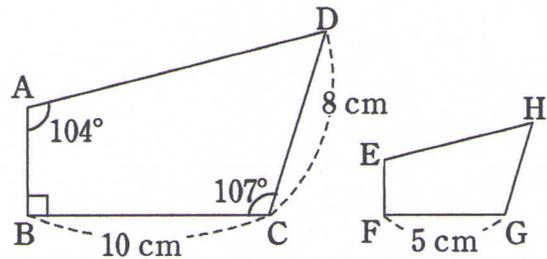


- (1) $\angle B$ の大きさを求めなさい。 (2) 辺 DE の長さを求めなさい。

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