

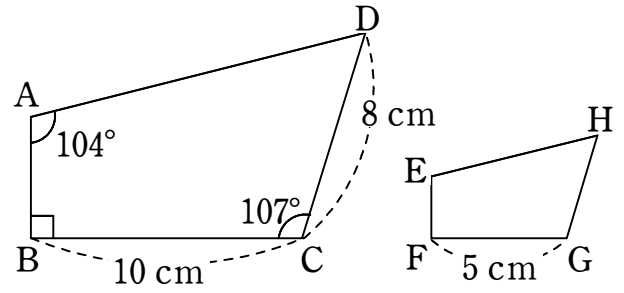
相似な図形①

1 右の図において、

四角形 $ABCD \sim$ 四角形 $EFGH$

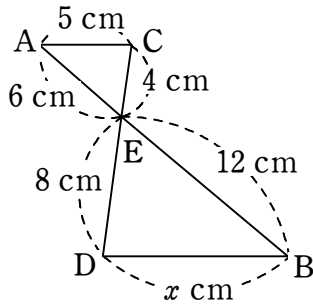
であるとき、次のものを求めなさい。

- (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

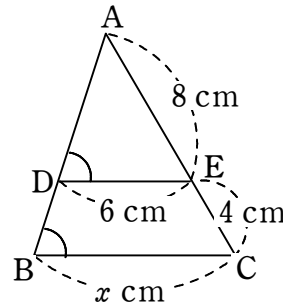


2 次の各図において、 x の値を求めなさい。

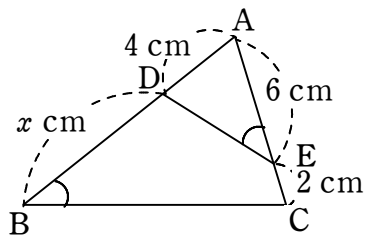
(1)



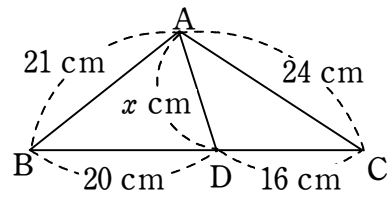
(2) $\angle ADE = \angle ABC$



(3) $\angle ABC = \angle AED$



(4)



3 右の図の台形 $ABCD$ を、辺 AB を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。

