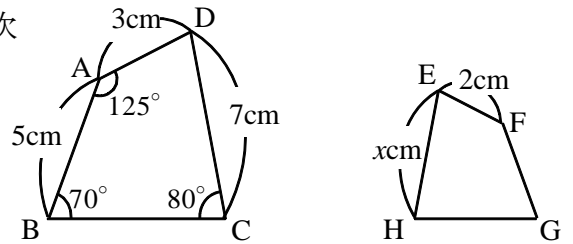


【演習】①相似な図形

1 右の図で、四角形 $ABCD$ の四角形 $FGHE$ のとき、次の問いに答えなさい。

(1) $\angle E$ の大きさを求めなさい。

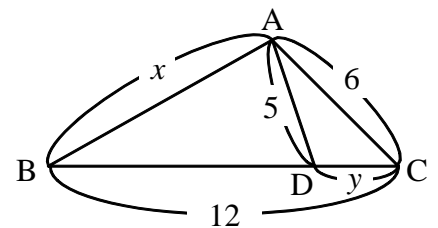


(2) 四角形 $ABCD$ と四角形 $FGHE$ の相似比を求めなさい。

(3) x の長さを求めなさい。

2 右の図で、 $\triangle ABC \sim \triangle DAC$ のとき、次の問いに答えなさい。

(1) $\triangle ABC$ と $\triangle DAC$ の相似比を求めなさい。



(2) x の長さを求めなさい。

(3) y の長さを求めなさい。