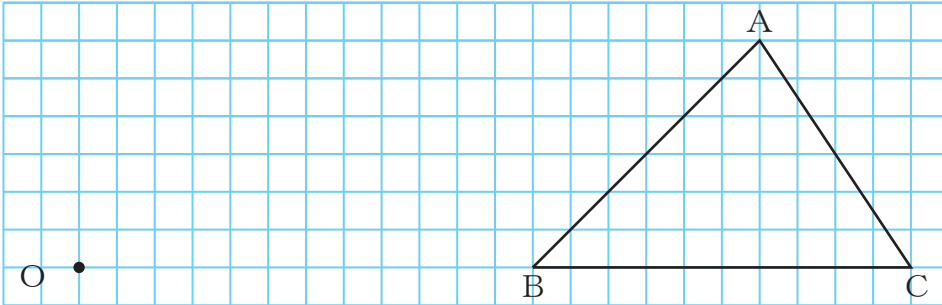
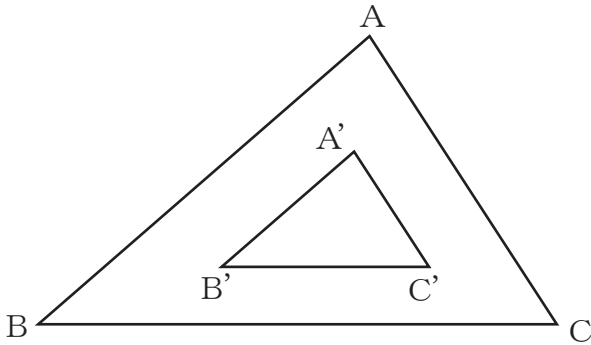


# 相似な図形(5)

【1】点Oを相似の中心として、 $\triangle ABC$ を2分の1に縮小した $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



【2】下の図の $\triangle ABC$ と $\triangle A'B'C'$ は相似の位置にある。相似の中心Oを図にかき入れなさい。



【3】右の図で四角形 $ABCD \sim$  四角形 $FGHE$ である、次の問いに答えなさい。

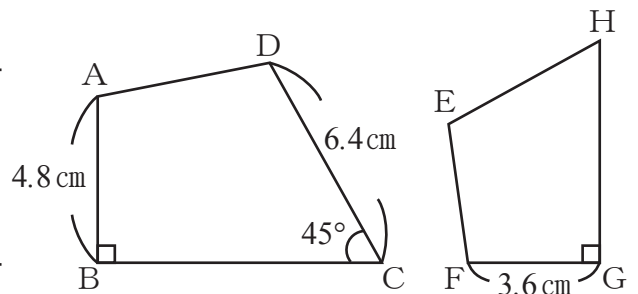
(1) 角Hの大きさを答えなさい。

答え \_\_\_\_\_

(2) 2つの図形の相似比を答えなさい。

答え \_\_\_\_\_

(3) 辺EHの長さを答えなさい。



答え \_\_\_\_\_

【4】右の図の $\triangle ABC$ と $\triangle EDC$ が相似であることを証明しなさい。ただし $AB \parallel DE$ である。

