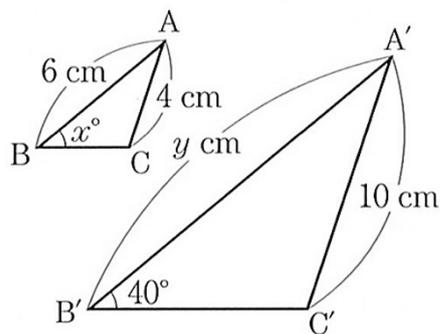


1 右の図で、 $\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$ です。このとき次の問いに答えなさい。【レベル ★☆☆】

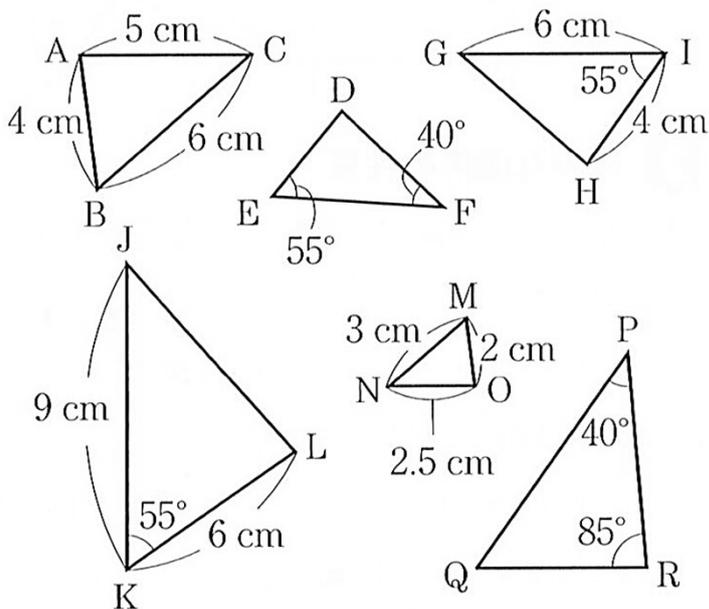
(1) 2つの三角形の相似比を求めなさい。



(2) x, y の値を求めなさい。

$x =$	$y =$
-------	-------

2 下の図で、相似な三角形を見つけ、記号のを使って表しなさい。また、そのときに使った相似条件を答えなさい。【レベル ★☆☆】



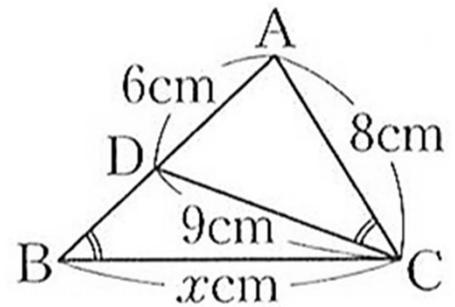
相似な三角形	相似条件
$\triangle ABC$	
$\triangle DEF$	
$\triangle GHI$	

3 右の図の $\triangle ABC$ について、以下の問いに答えなさい。ただし、印をつけた角は同じ大きさであることを表します。【レベル ★★★】

(1) $\triangle ABC$ と相似な図形を見つけ記号で表しなさい。

(2) (1)の相似条件を書きなさい。

(3) x の値を求めなさい。



4 下の $\triangle ABC$ は、 $AB=AC=3$, $BC=2$ の二等辺三角形である。点Bから辺ACに垂線BDをひいたとき、ADの長さを求めなさい。【レベル ★★★】

