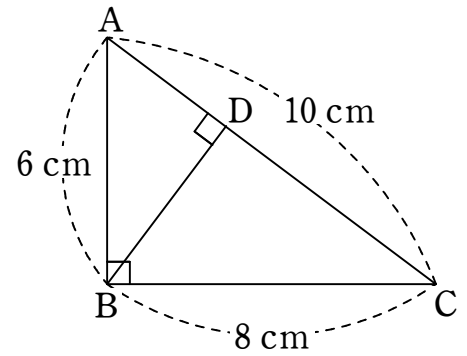
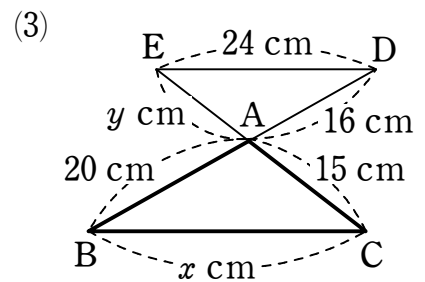
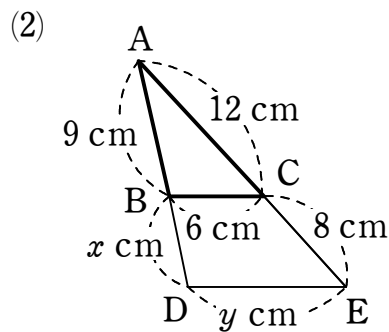
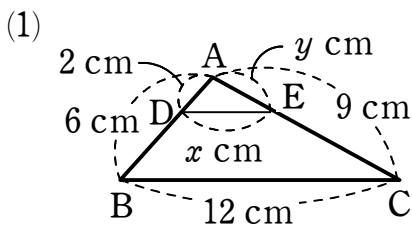


相似な図形④

- 1 $\angle ABC = 90^\circ$ である右の図のような $\triangle ABC$ において、
 頂点 B から辺 AC に垂線 BD をひく。
 このとき、線分 AD の長さを求めなさい。



- 2 次の図において、 $DE \parallel BC$ であるとき、 x, y の値を求めなさい。



- 3 右の図において、 $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ で、 AB は $\angle DAE$ を 2 等分している。辺 AB と辺 DE の交点を F 、辺 BC と辺 DE 、 EA との交点をそれぞれ G, H とするとき、 $\triangle AFE \sim \triangle GHE$ であることを証明しなさい。

