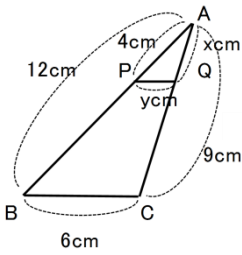


相似な図形（平行線と線分の比）

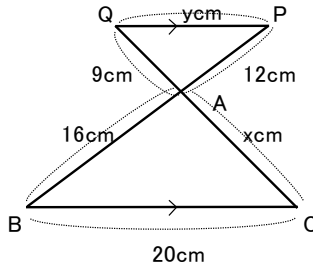
組 番 名前

1 次の図で、 x 、 y の値を求めなさい。

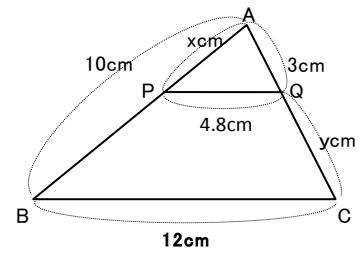
① $BC \parallel PQ$



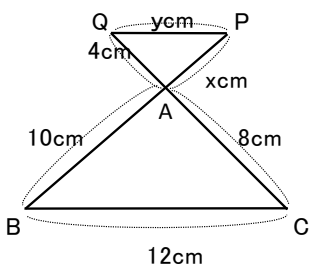
② $BC \parallel QP$



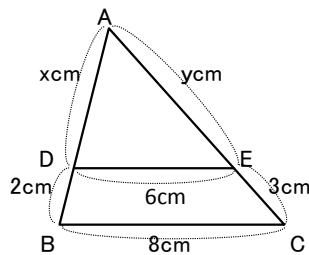
③ $BC \parallel PQ$



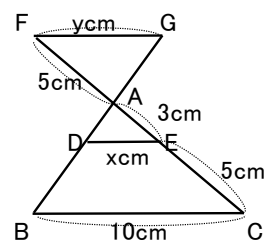
④ $BC \parallel QP$



⑤ $BC \parallel DE$

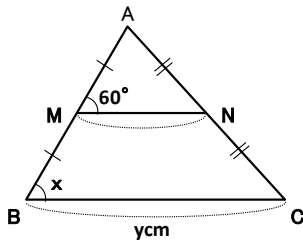


⑥ $BC \parallel DE \parallel FG$

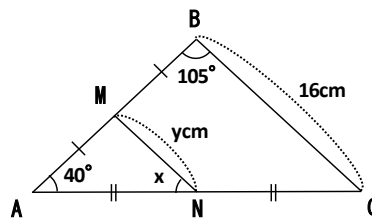


2 M、Nはそれぞれ AB、BC の中点である。 $\angle x$ の大きさと y の長さを求めなさい。

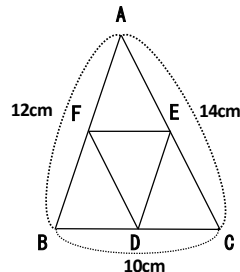
①



②



3 D、E、Fはそれぞれ辺 BC、CA、AB の中点とすると、 $\triangle DEF$ の3辺の長さの和を求めなさい。



4 右の図で、 $AB \parallel QR$ 、 $PQ \parallel BC$ のとき、 x 、 y の値を求めなさい。

