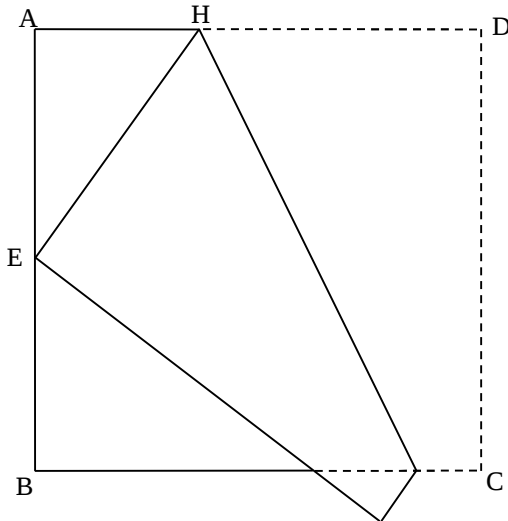


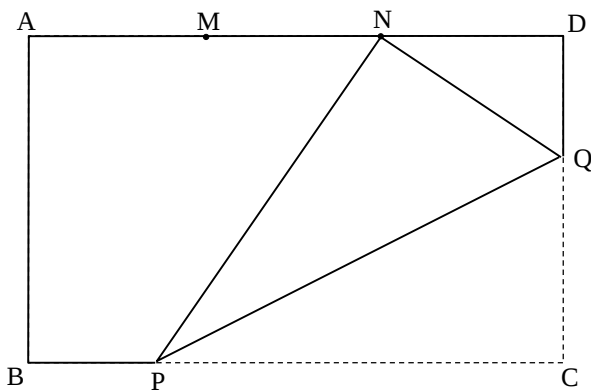
三平方の定理—図形 11

「一辺が 8cm の正方形 ABCD の紙片を辺 AB の中点 E に頂点 D が重なるように折り曲げたとき、辺 EH の長さを求めなさい。」



答 _____

1 , 縦が 8cm , 横が 12cm の長方形 ABCD の辺 AD を三等分した点をそれぞれ M , N とする。頂点 C が N に重なるように折り曲げたとき、折れ線と各辺との交点をそれぞれ P , Q としたとき、辺 QC の長さを求めなさい。



答 _____