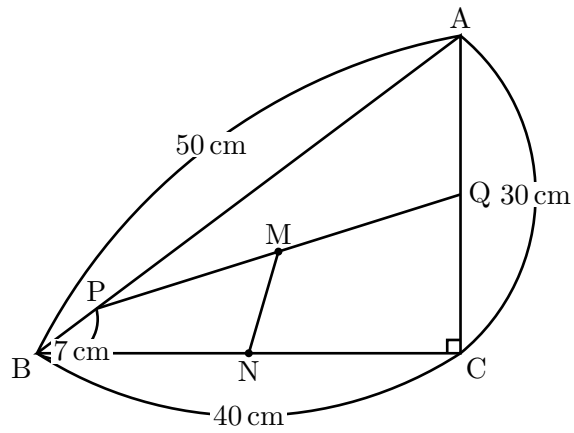


【888 回問題】



下の図のような、 $AB=50\text{ cm}$, $BC=40\text{ cm}$, $CA=30\text{ cm}$ の直角三角形 ABC があります。いま、辺 AB 上に $BP=7\text{ cm}$ となる点 P と、辺 AC の中点 Q をとります。さらに、線分 PQ の中点を M 、辺 BC の中点を N とします。このとき、線分 MN の長さは何 cm であるかを求めてください。[10 cm]