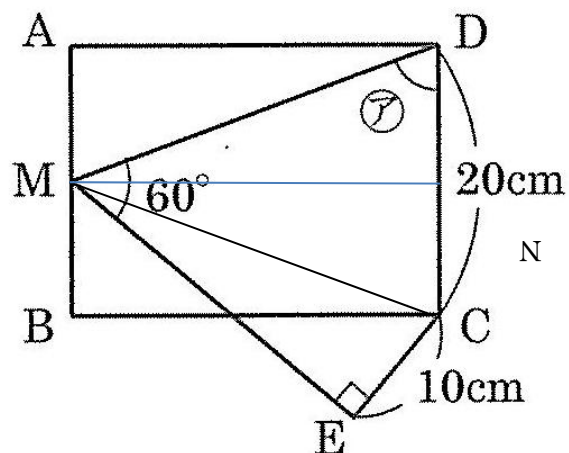




DC の中点を N としたとき、三角形 MCN と三角形 MEC は直角三角形なので、斜辺と 10cm の 2 辺が同じなので合同。また三角形 MND と三角形 MCN も直角三角形になって合同。

よって 60° は 3 等分されるから、 $\angle DMN = 20^\circ$

アは $90 - 20 = 70$

(答え) 70°