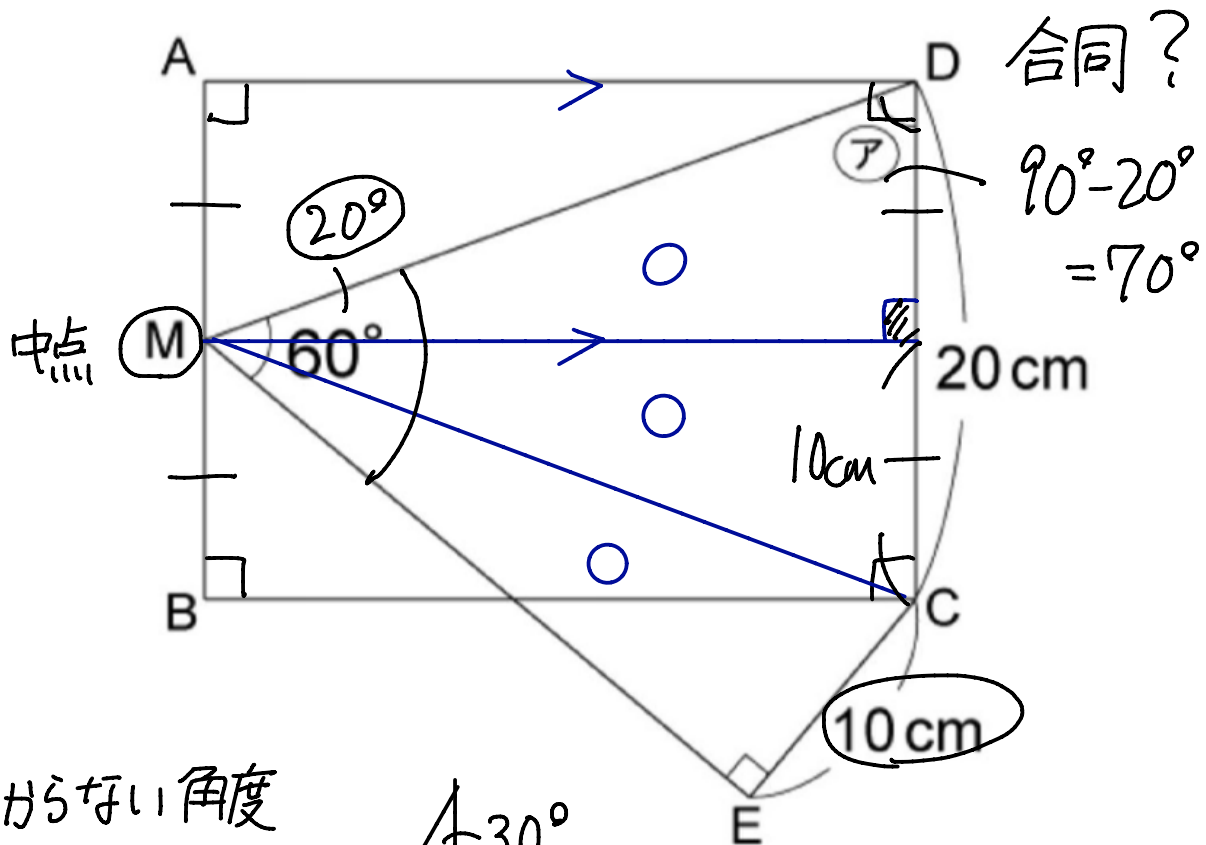


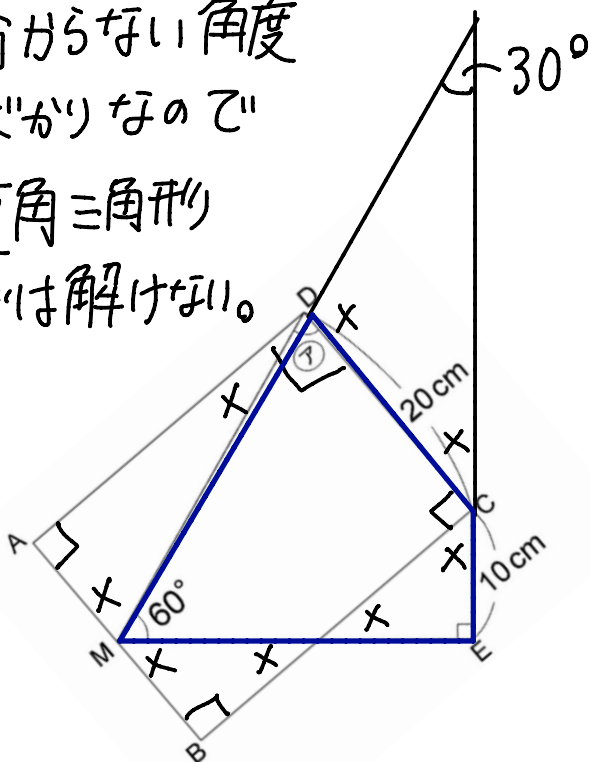
# 「 数学解説 」

四角形 ABCD は、長方形。点 M は、AB の中点。  
CE、ME は垂直に交わるとき、∠アの大きさを求めなさい。



合同?  
 $90^\circ - 20^\circ$   
 $= 70^\circ$

分からない角度ばかりなので  
 直角三角形では解けない。



3つの○の直角三角形は合同。  
 ↓  
 ∠DME は 3等分される。

$$60^\circ \div 3 = 20^\circ$$

$$90^\circ - 20^\circ = 70^\circ \quad \#$$