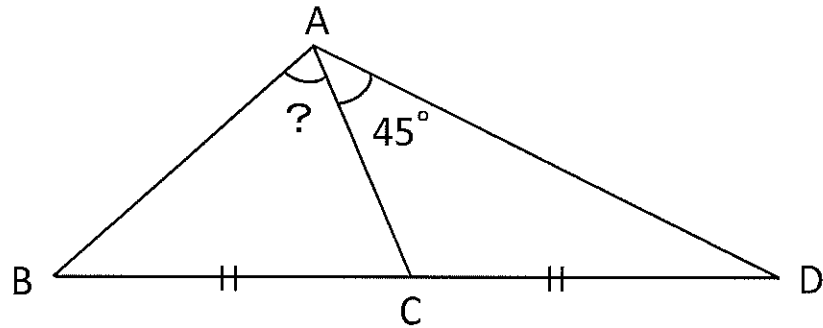
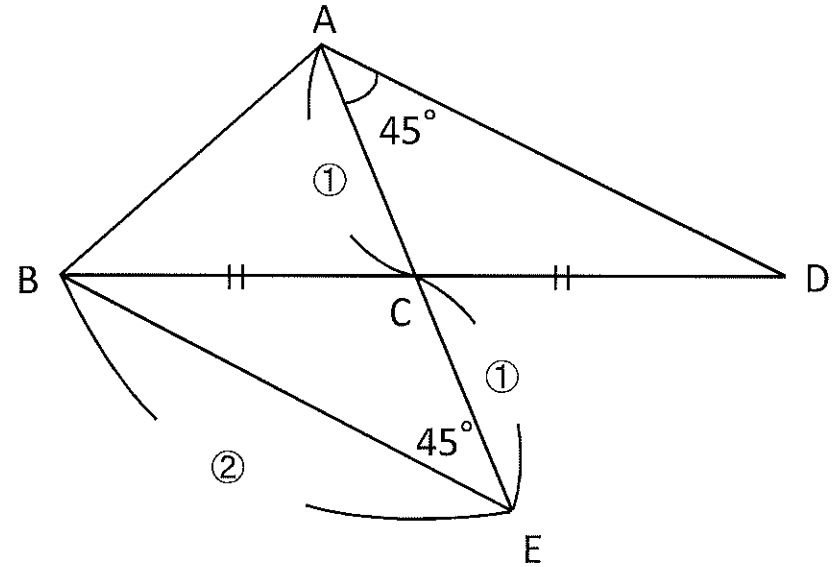


# 問題



BC=CDで、ADの長さがACの2倍であるとき、  
∠BACの大きさは何度ですか。

# 答え



三角形ACDを三角形ECBの位置に移動させましょう。  
三角形ECBは二等辺三角形なので、

$$\angle BAC = (180 - 45) \div 2 = 67.5^\circ$$