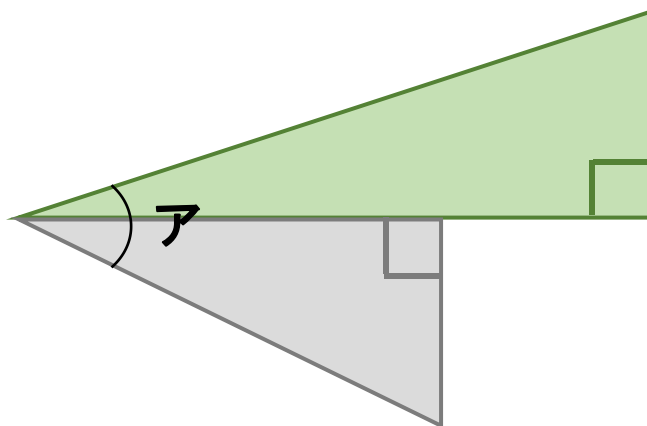
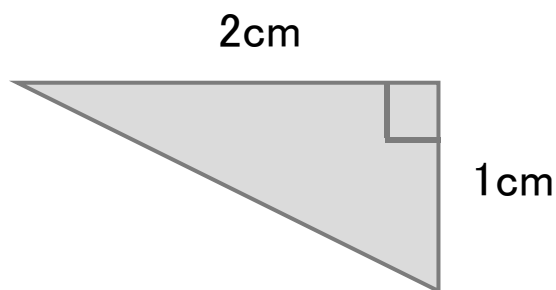
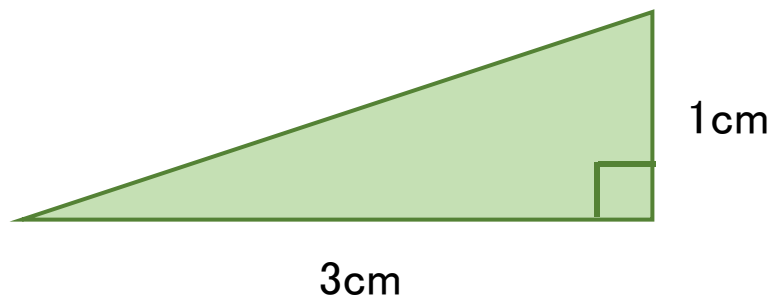


Q 図のように二つの直角三角形をくっつけました。  
アの角度は何度？

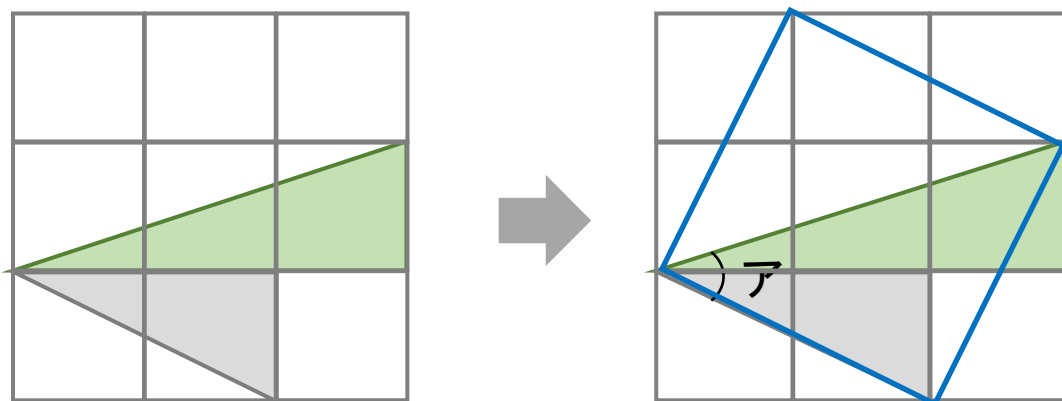


A  $45^\circ$

(考え方1)

たて横の辺の長さに注目して、格子(こうし)状に補助線をひいてみます。

その上の4点を線で結ぶと、正方形が現れました。アが対角線の角度になっていることがわかります。



(考え方2)

小さい方の三角形を点Aを中心に時計回りに $90^\circ$ 回転させると、点Bは点Cに重なります。

ここで、三角形ABCが直角二等辺三角形になっていることがわかります。

