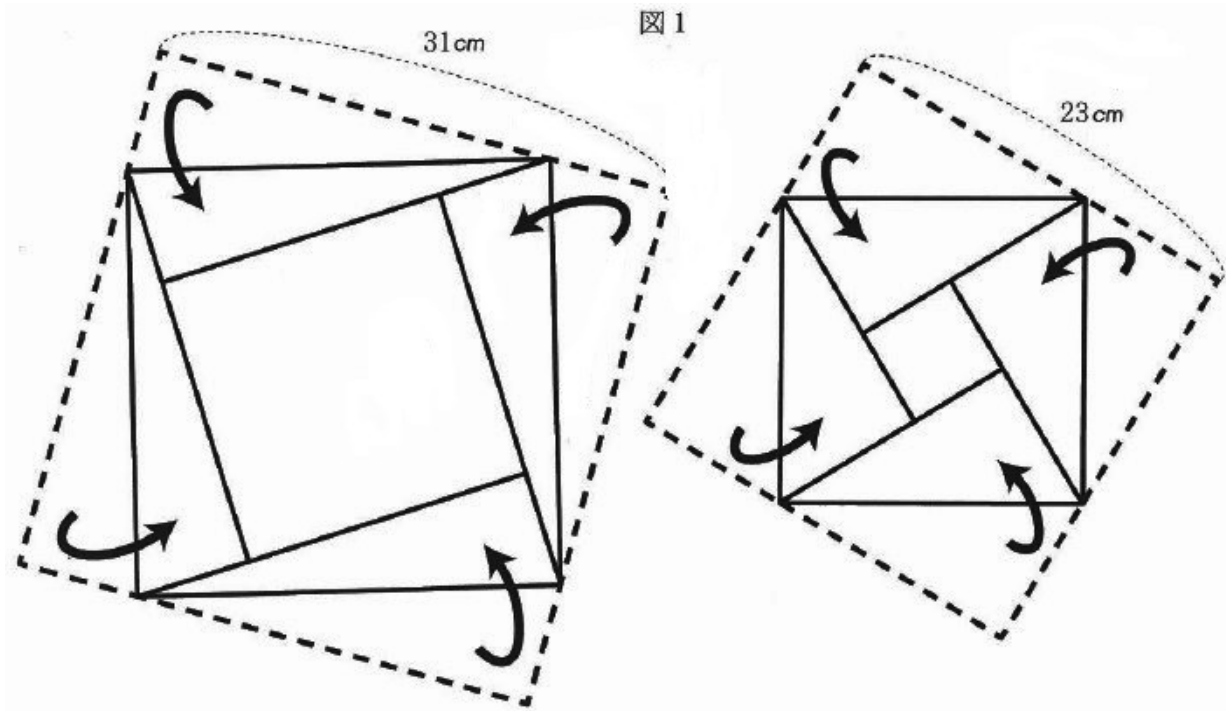


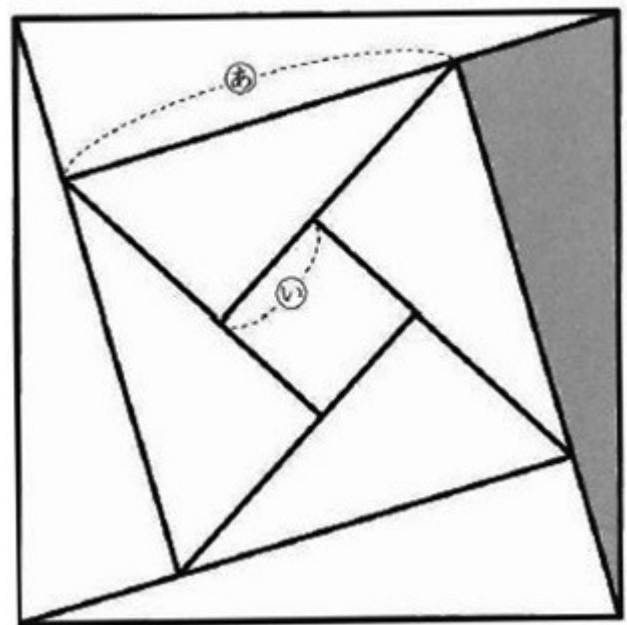
2019年度 フェリス女学院中学【算数】大問3

1辺の長さが31 cmの正方形の紙と、1辺の長さが23 cmの正方形の紙を、  
 図1のように正方形に折ったものをそれぞれA、Bとします。  
 Aの、紙が二重でない部分にBをすき間なく重ねると、図2のようになりました。  
 色のついた部分の面積が $84 \text{ cm}^2$ のとき、次の問いに答えなさい。



- (1)  
 (あ) の長さを求めなさい。

図2



- (2)  
 (い) の長さを求めなさい。

