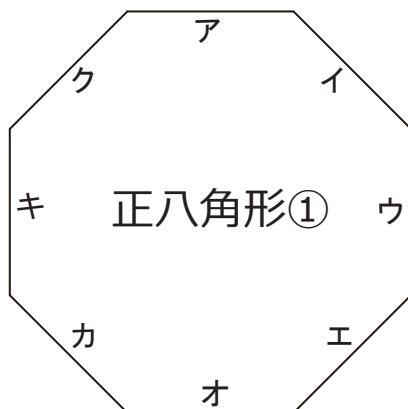


8つの辺をア～クとする正八角形①があります。同じ大きさの正八角形②～⑤を次のように順に並べていきます。



- ②は, アを軸にして①と線対称,  
 ③は, (②の)イを軸にして②と線対称,  
 ④は, (③の)カを軸にして③と線対称,  
 ⑤は, (④の)キを軸にして④と線対称に並べます。

①～⑤の正八角形が2個以上重なる部分の図形をAとするとき,

- (1) 正八角形①の一辺の長さを8 cm とするとき, Aのまわりの長さは何 cm ですか。  
 (2) Aの面積は正八角形①の何倍ですか。