

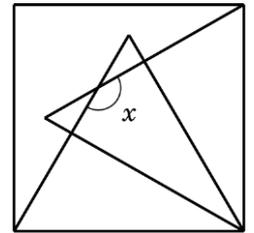
4年算数 第2回 入試問題に挑戦!

氏名

1 次の問いに答えなさい。

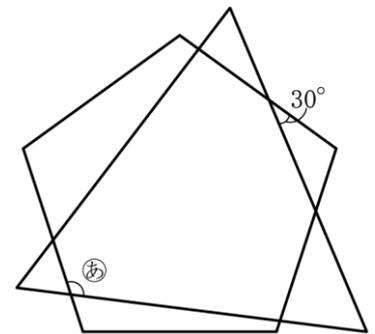
(1) 図は、正方形と2つの正三角形を組み合わせた図形です。角 x の大きさは ° です。

〈慶應義塾中等部〉



(2) 右の図は正五角形と正三角形を重ねたものです。㊦の角度を求めなさい。

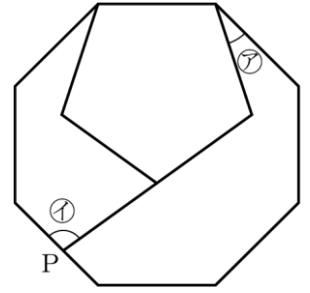
〈早稲田実業学校中等部〉



2 右の図は、正五角形と正八角形の1つの辺を重ね合わせてかいたものです。

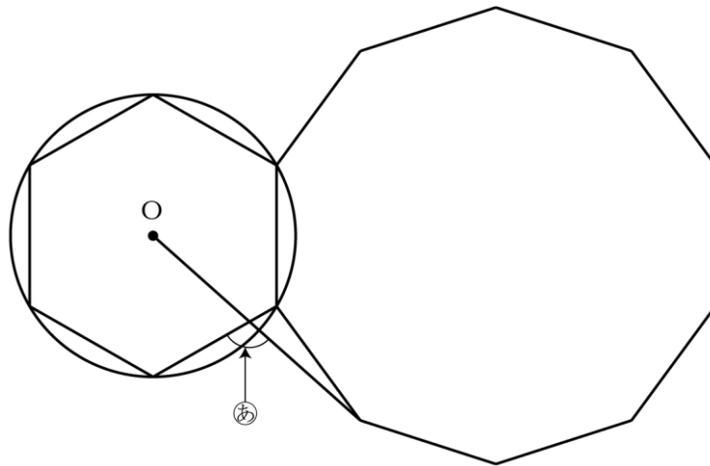
〈慶應義塾普通部〉

① 図の㉞の角の大きさは何度ですか。



② 正五角形の1つの辺をのばし、正八角形の辺と交わった点をPとします。図の㉟の角の大きさは何度ですか。

3 次の図は、円と正六角形と正十角形からできています。点Oは、円の中心です。このとき、㉟の角の大きさは何度ですか。



〈渋谷教育学園渋谷中〉