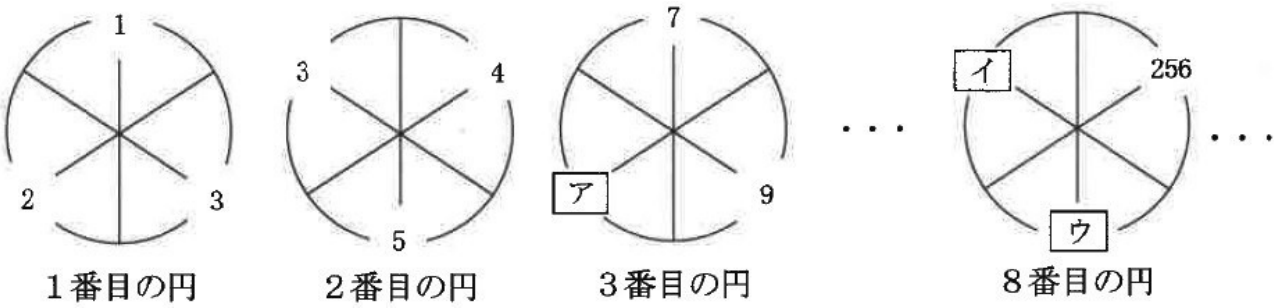
学習日：　　月　　日

2019年度　攻玉社中学【算数】大問２

下の図のように、１番目の円周上に順に１、２、３の３つの数を並べます。
２番目の円周上には、１番目の円周上のとなり合う数どうしを足した数を、
もとの２つの数の間に並べます。このように、となり合う数どうしを足して
円周上に３つの数を並べるという操作をくり返していくとき、次の問いに答えなさい。



（１）
図のア～ウに入る数を求めなさい。

（２）
９番目の円周上の数の和を求めなさい。

（３）
12番目の円周上の数の和と13番目の円周上の和の比を求めなさい。

（４）
1000番目の円周上の数の中で、最も大きい数の一の位の数を求めなさい。