

【立命館大】

赤玉，白玉，青玉，黄玉がそれぞれ 2 個ずつ，合計 8 個ある。このとき，次のように並べる方法を求めよ。ただし，同じ色の玉は区別がつかないものとする。

- (1) 8 個の玉から 4 個取り出して直線上に並べる方法は  通りである。
- (2) 8 個の玉から 4 個取り出して円周上に並べる方法は  通りである。