

【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。