

1 赤い玉が4個，白い玉が2個，青い玉が1個ある．このとき，以下の問に答えよ．

- (1) これらの中から3個の玉を取り出して円形に並べる方法は 通りある．
- (2) 7個全ての玉を円形に並べる方法は 通りある．
- (3) 7個全ての玉にひもを通し，首飾りを作るとき， 通りの首飾りができる．ただし，裏返して一致する首飾りは同じものとみなす．

(西南学院大学 2013)