



2015年理系第2問

2 白玉8個，赤玉2個，青玉1個，黄玉1個がある．これら12個の玉を4つの箱A, B, C, Dにそれぞれ3個ずつ入れる．同じ色の玉は区別しないとして，次の問いに答えなさい．

- (1) 箱A, B, C, Dのいずれにも白玉を2個ずつ入れる入れ方は何通りあるか求めなさい．
- (2) 白玉が3個入る箱と1個入る箱がそれぞれ1つずつになるような入れ方は何通りあるか求めなさい．