



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.