

名古屋大学（理系） 2022 年 第 2 問

1 つのサイコロを 3 回投げる。1 回目に出る目を a 、2 回目に出る目を b 、3 回目に出る目を c とする。なおサイコロは 1 から 6 までの目が等しい確率で出るものとする。

- (1) $ab + 2c \geq abc$ となる確率を求めよ。
- (2) $ab + 2c$ と $2abc$ が互いに素となる確率を求めよ。