

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。