

2 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。