

3 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までの目が等確率で出るものとする。

- (1) 2次方程式 $x^2 - bx + c = 0$ が少なくとも1つ整数解をもつ確率を求めよ。
- (2) 2次方程式 $ax^2 - bx + c = 0$ のすべての解が整数である確率を求めよ。
- (3) 2次方程式 $ax^2 - bx + c = 0$ が少なくとも1つ整数解をもつ確率を求めよ。