



## 2017年 コンピュータ理工 第3問

3 2つのサイコロ A, Bがある。はじめに A を投げて出た目を  $a$  とする。次に B を  $a$  回投げて出た目の総和を  $b$  とする。以下の問いに答えよ。

- (1)  $b = 2$  である確率を求めよ。
- (2)  $b = 1$  または  $3 \leq b \leq 36$  である確率を求めよ。
- (3)  $b = 3$  である確率を求めよ。
- (4)  $a = 3$  であったときに、 $b = 6$  である確率を求めよ。
- (5)  $b = 3$  であったときに、 $a = 3$  である確率を求めよ。