



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。