



2015年 農学部 第2問

2 1個のさいころを4回続けて投げ、出た目を1回目から順に  $a, b, c, d$  とするとき、次の問いに答えよ。ただし、さいころは1回投げると1, 2, 3, 4, 5, 6の目がそれぞれ等しい確率で出るものとする。

- (1)  $a < b < c < d$  となる確率を求めよ。
- (2)  $a, b, c, d$  のうち、異なるものが3種類以下となる確率を求めよ。
- (3)  $a, b, c, d$  のうち、異なるものが2種類となる確率を求めよ。