

大阪大学（文系） 2018 年 第 2 問

1 個のさいころを 3 回投げる試行において、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.

(1) $\int_a^c (x-a)(x-b) dx = 0$ である確率を求めよ.

(2) a, b が 2 以上かつ $2\log_a b - 2\log_a c + \log_b c = 1$ である確率を求めよ.