



2018年文系第2問

2 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。