



2013年 理学部 第1問

1 大中小3つのサイコロを同時に投げ、出た目をそれぞれ $a, b, c$ とする。さらに、 $a, b, c$ のうちで、最小の数を $S$ とし、最大の数を $T$ とする。

- (1)  $S = 2$ となる確率を求めよ。
- (2)  $S \leq 2$ かつ $T = 6$ となる確率を求めよ。
- (3)  $S$ の期待値を求めよ。