



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。