

2012年第3問

3 2つのサイコロを投げたとき、その目の和を  $S$  とする。3つのサイコロを投げたとき、その目の和を  $T$  とする。ただし、1つのサイコロには、1から6までの目がかかれています。その目の出方はどれも同様に確からしいものとする。このとき、次の問いに答えよ。

- (1)  $S$  の値が6となる確率を求めよ。
- (2)  $T$  の値が6となる確率を求めよ。
- (3)  $S$  の値が7以上となる確率を求めよ。
- (4)  $T$  の値が7以上となる確率を求めよ。