



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て，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．