



2012年 文学部 第1問

1 4枚のコインの表に1から4まで数字が1つずつ書かれている。これらを同時に投げ、表が出たコインに書かれた数字の和を  $S$  とする。ただし、すべてが裏のときは  $S = 0$  とする。

- (1)  $1 \leq S \leq 5$  である確率を求めよ。
- (2)  $S$  の期待値を求めよ。
- (3) 表が出たコインに書かれた数字のうち奇数だけの和を  $T$  とする。  $T$  の期待値を求めよ。