



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。