



2013年 文学部 (A 日程) 第4問

4 1 から 6 の目が等確率で出る 1 個のサイコロを 2 回続けて投げて、1 回目に出た目を x 、2 回目に出た目を y とする。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) $xy = 1$ を満たす確率を求めよ。
- (2) $xy < 4$ を満たす確率を求めよ。
- (3) $y < -x^2 + 6x - 5$ を満たす確率を求めよ。