

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.