

2014年総合政策第4問

4 3つのサイコロを同時に投げ、出た目をそれぞれ a, b, c とし、 $a - c$ の値を p とするとき、次の問いに答えよ。ただし、 $a \geq b \geq c$ とする。

- (1) $p = 0$ となる確率を求めよ。
- (2) $p = 1$ となる確率を求めよ。
- (3) $y = px$, $y = 0$, $x = 2$ の3つの直線で囲まれる図形の面積の期待値を求めよ。