- 4 1 つのさいころを 4 回投げて,出た目の数を順に x_1 , x_2 , x_3 , x_4 とする.このとき次の問いに答えよ.
- (1) $x_1 < x_2$ となる確率を求めよ.
- (2) $x_1 < x_2 < x_3$ となる確率を求めよ.
- (3) $x_1 < x_2$ かつ $x_2 \ge x_3$ となる確率を求めよ.
- (4) $x_k \geqq x_{k+1}$ となる最小の自然数 k の期待値を求めよ.ただし, $x_1 < x_2 < x_3 < x_4$ のときは k=4 と定める.