

離散一様分布, 二項分布, ポアソン分布 問題 1

- 1 6面サイコロを3回続けて投げ, 2回出目が1となる確率を求めよ.
- 2 裏表の出る確率が等しいコインを4回続けて投げる. 表の出た回数が3回以上となる確率を求めよ.
- 3 二項分布 $B(n, p)$ に従う確率変数 X の平均が10, 標準偏差が3であるとき, n, p の値を求めよ.
- 4 ある実験装置の1日の利用回数を X とおくと, X はポアソン分布 $Po(6)$ に従う. 1日の利用回数が2回以下となる確率を求めよ.