

1999年度 大阪市立大学 後期理系 第4問

問題 6枚の硬貨に1から6まで番号をつけ、はじめはすべて表向きにしておく。今、さいころを1回振るごとに、出た目の番号のついた硬貨が表向きなら裏返し、裏向きなら表に返す操作を繰り返すことにする。以下の問に答えよ。

- (1) さいころを4回振るとき、硬貨がすべて表向きとなる確率を求めよ。
- (2) さいころを5回振るとき、硬貨が1枚だけ裏向きとなる確率を求めよ。

P_osakacity1999C_24.pbm