兵庫県立大学

2013年 経済・経営 第3問

3 1，2，3，4の目を持ったサイコロがある．1と3の目がそれぞれ2つずつあり，2と4の目は1つずつである．このサイコロを1以外の目が出るまで振り続ける．出た目の数の総和がnである確率をP_nとする．次の問に答えなさい．

(1) 出た目の数の総和が6となるサイコロの目の出方を全て列挙しなさい．

(2) P_2，P_3，P_4をそれぞれ求めなさい．

(3) 出た目の数の総和が5以上である確率を求めなさい．

(4) P_nが最大となるnの値を求めなさい．