

2012年理(数学科)第3問

3 次の問いに答えよ.

- (1) サイコロを n 回ふって出た目の数字を1列に並べる. 隣り合う2つの数がすべて異なる確率 a_n を求めよ.
- (2) サイコロを n 回ふって出た目の数字を円周上に並べる. 隣り合う2つの数がすべて異なる確率を b_n とする.
 - (1)の確率 a_n を b_n と b_{n-1} を用いて表せ.
- (3) (2)の確率 b_n を求めよ.