

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.