- 4 A , B 2 人が次のような規則でさいころを投げるものとする.さいころを投げて 1 の目が出れば次回も同じ人が続けて投げ,1 以外の目が出れば次回は他方が投げることにする.第 1 回目は A が投げる.n 回目に A が投げる確率を p_n とするとき,次の (1) , (2) を解答せよ.
- (1) p_{n+1} を p_n の式で表せ.
- (2) $\lim_{n\to\infty} p_n$ を求めよ.