- 5 勝つ確率が a であるゲームがある.このゲームを n 回行って一度も連勝せず n 回目に負ける確率を a_n とし,n 回行って一度も連勝せず n 回目に勝つ確率を b_n とする.
- (1) a_{n+1} , b_{n+1} を a_n , b_n で表せ.
- (2) $b_{n+2}+(a-1)b_{n+1}+a(a-1)b_n=0\;(n=1,\,2,\,3,\,\cdots\cdots)$ を示せ .