- 3 円周上に,右まわりの順で 3 点 A , B , C があり,円周に沿ってこれらの点の上を右まわりに進むものとする.1 つのサイコロを投げて,偶数の目が出ればその数だけ進み,奇数ならば 1 つ進む試行をくり返す.初め A にいて,n 回の試行の後で A にいる確率を p_n , B にいる確率を q_n , C にいる確率を r_n として,次の間に答えよ.
- (1) p_n を r_{n-1} $(n \ge 2)$ で表せ.
- (2) p_{3n} を求めよ.