

2 四辺形 $ABCD$ と頂点 O からなる四角錐を考える．5 点 A, B, C, D, O の中の 2 点は，ある辺の両端にあるとき，互いに隣接点であるという．

今， O から出発し，その隣接点の中から 1 点を等確率で選んでその点を X_1 とする．次に X_1 の隣接点の中から 1 点を等確率で選びその点を X_2 とする．この様にして順次 $X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$ を定めるとき， X_n が O に一致する確率を求めよ．