

$n$  チームがリーグ戦を行う．すなわち，各チームは他のすべてのチームとそれぞれ 1 回ずつ対戦する．引き分けはないものとし，勝つ確率はすべて  $\frac{1}{2}$  で，各回の勝敗は独立に決まるものとする．このとき， $(n-2)$  勝 1 敗のチームがちょうど 2 チームである確率を求めよ．ただし， $n$  は 3 以上とする．

(03 京都大)