島根大学

2012年 教育・生物資源科学部 第1問

1 次の問いに答えよ．

(1) 2または3を，順序を考慮して合計nになるまで加える方法が何通りあるかを考える．たとえば，$n=5$のときは$2+3$，$3+2$の2通りあり，$n=6$のときは$2+2+2$，$3+3$の2通りある．$n=15$のときに何通りあるかを答えよ．

(2) 硬貨を投げ，表が出れば2，裏が出れば3を加えるものとする．0からはじめて合計が15以上になるまで硬貨投げを繰り返すとき，合計が15になる確率を求めよ．