



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。