

球の追加による確率

a 個の白球と b 個の赤球が入っているつぼが n 個ある。
第 1 のつぼから 1 個の球を取り出して第 2 のつぼに入れる。
次に第 2 のつぼから 1 個の球を取り出して第 3 のつぼに入れる。
この操作を続けて最後に第 n のつぼから取り出された球が白球である確率を求めよ。ただし、つぼから各球は等しい確率で取り出されるものとする。

< '70 九州大 >