



2012 年 工・農・医（生命科学）第 1 問

1 袋の中に 1 から 10 までの自然数が 1 つずつ書かれたボールが 10 個入っている．次の問いに答えよ．

- (1) 袋の中から 3 個のボールを同時に取り出すとき，3 個のボールに書かれた数の和が 8 になる確率を求めよ．
- (2) 袋から 1 個のボールを取り出して，書かれている数字を記録し袋に戻す．これを 3 回繰り返すとき，記録された 3 つの数字のうち，ちょうど 2 つが同じ数字になる確率を求めよ．