



2014 年 理系 第 3 問

3 1, 2, 3, 4, 5 のそれぞれの数字が書かれた玉が 2 個ずつ, 合計 10 個ある.

- (1) 10 個の玉を袋に入れ, よくかき混ぜて 2 個の玉を取り出す. 書かれている 2 つの数字の積が 10 となる確率を求めよ.
- (2) 10 個の玉を袋に入れ, よくかき混ぜて 4 個の玉を取り出す. 書かれている 4 つの数字の積が 100 となる確率を求めよ.
- (3) 10 個の玉を袋に入れ, よくかき混ぜて 6 個の玉を取り出す. 1 個目から 3 個目の玉に書かれている 3 つの数字の積と, 4 個目から 6 個目の玉に書かれている 3 つの数字の積が等しい確率を求めよ.