

高3 数学C スタンダード演習(18)

1. 箱に1から9までの番号がついた9つの玉が入っている。それらをよく混ぜて箱から1つずつ順に全部取り出し、取り出した順に新しく1から9までの番号をつける。このとき、新しくつけられる番号が最初につけられた番号と一致する玉の個数がちょうど5つになる確率を求めよ。ただし、1度取り出し玉は戻さない。

2. 箱の中に A と書かれたカード, B と書かれたカード, C と書かれたカードがそれぞれ 4 枚ずつ入っている。男性 6 人, 女性 6 人が箱の中から 1 枚ずつカードを引く。ただし、引いたカードは戻さない。

- (1) A と書かれたカードを 4 枚とも男性が引く確率を求めよ。
- (2) A, B, C と書かれたカードのうち、少なくとも 1 種類のカードを 4 枚とも男性または 4 枚とも女性が引く確率を求めよ。

3年 _____ 組 _____ 番 氏名 _____