

2024年度 信州大学 前期理系 第2問

問題 3つの箱 A, B, C と, 赤球 8 個, 白球 30 個がある。この 38 個の球から 30 個選び, 3つの箱 A, B, C に 10 個ずつ入れるとき, 次の問いに答えよ。ただし, 同じ色の球は区別しないものとする。

- (1) どの箱にも少なくとも 1 個の赤球が入り, かつ, すべての赤球がいずれかの箱に入るような入れ方は何通りあるか。
- (2) 入れ方は全部で何通りあるか。

N_shinshu2024A_02.pbm