

2025年度 埼玉医科大学 前期理系 第4問

問題 次の文章を読み、後の問い((1), (2))の各枠に当てはまる符号または数字をマークせよ。

10個の見分けがつかないアメ玉をA, B, C, D, Eの5人に分配する。分配される数が0個の人がいてもよい。

(1) 5人に分配する場合の数は全部で 通りある。

(2) 整数 k を $0 \leq k \leq 10$ とする。Aに k 個分配する場合の数は

$$\frac{1}{\text{36}} (10 - k + \text{37}) (10 - k + \text{38}) (10 - k + \text{39})$$

通りある。ただし < < とする。