

2012年薬学部以外（B日程）第3問

3 品物の分配に関する次の問いに答えよ。

- (1) 異なる3個の品物をA, B 2人が少なくとも1個の品物をもろうように分ける方法は何通りあるか求めよ。ただし, 品物は1つも残らないように分けるものとする。
- (2) 異なる7個の品物をA, B, C 3人に, Aに3個, Bに2個, Cに2個分ける方法は何通りあるか求めよ。
- (3) 異なる7個の品物をA, B, C 3人が少なくとも1個の品物をもろうように分ける方法は何通りあるか求めよ。ただし, 品物は1つも残らないように分けるものとする。