

4 仲の良い4人の友達 A, B, C, D がクリスマスパーティーでプレゼントを交換する。つまり、4人の持ち寄ったプレゼントを公平な抽選で分けるのである。これについて、次の問に答えよ。

- (1) A 君が自分自身の持ってきたプレゼントに当たる確率を求めよ。
- (2) A 君には B 君の持ってきたプレゼントが当たり、残りの B, C, D のうちの誰かが自分自身の持ってきたプレゼントに当たる確率を求めよ。
- (3) 自分自身の持ってきたプレゼントに誰も当たらない確率を求めよ。