

2011年 経済学部 第2問

2 6人座れる円形のテーブルが2つあり、ここにA, B, Cの3人を含む10人が各テーブルに5人ずつ無作為に着席するものとする。ただし、それぞれのテーブルについて回転して同じになる座り方は同じとみなす。以下の問に答えよ。

- (1) A, B, Cの3人が同じテーブルに座る座り方は何通りあるか。
- (2) A, B, Cの3人が同じテーブルに座る確率を求めよ。
- (3) A, B, Cの3人が同じテーブルで隣り合わせに座る確率を求めよ。