



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．