



2015 年 都市教養（文系）第 1 問

1 A, B, C, D, E の 5 人をいくつかの組に分ける．ただし，組同士は区別せず，どの組も 1 人以上を含んでいるとする．このとき，以下の問いに答えなさい．

- (1) A が 3 人の組に含まれるような分け方は何通りあるか求めなさい．
- (2) A が 2 人の組に含まれるような分け方は何通りあるか求めなさい．
- (3) 5 人を組に分ける方法は全部で何通りあるか求めなさい．