

2015年商・国際文化 第1問

1 男子4人，女子4人の合計8人のメンバーがいる．以下の問に答えよ．

- (1) 8人を同性2人から成る4つのグループに分け，さらにこのグループを，先頭から男子グループ，女子グループ，男子グループ，女子グループの順に並べる方法は全部で  $\boxed{\text{アイ}}$  通りある．
- (2) くじ引きで，男女ペアから成る4つのグループを作る．このときメンバーの1人である自分が，ある特定の異性と同一グループになる確率は  $\frac{\boxed{\text{ウ}}}{\boxed{\text{エ}}}$  である．
- (3) くじ引きで，2人ずつ4つのグループを作る．このとき同性同士のグループが少なくとも1つできる確率は  $\frac{\boxed{\text{オカ}}}{\boxed{\text{キク}}}$  である．