



2015 年 保健福祉（2 期）第 4 問

4 U 大学のオープンキャンパスに 30 名の高校生が参加した。この 30 名の高校生のために、みそラーメンを 5 個、塩ラーメンを 10 個、しょうゆラーメンを 15 個、計 30 個のラーメンを参加の記念として用意し、高校生 1 名に必ず 1 つのラーメンを渡す。ただし渡すラーメンの味は無作為に決定される。このオープンキャンパスに参加した特定の 2 名、A、B について、次の問いに答えなさい。

- (1) A、B ともにみそラーメンを渡される確率を求めよ。
- (2) A、B が同じ味のラーメンを渡される確率を求めよ。