



2014 年 家政学部 第 4 問

4 A, B, C, D, E, F の 6 人の女子と W, X, Y, Z の 4 人の男子の合計 10 人を 7 人と 3 人の 2 チームに分ける。ただし、どちらのチームにも少なくとも 1 人の男子が属するようにする。

- (1) このようなチームの分け方は何通りあるか。
- (2) A と B が同じチームに属するようなチームの分け方は何通りあるか。
- (3) F と W が同じチームに属するようなチームの分け方は何通りあるか。
- (4) A と B が異なるチームに属し、かつ、F と W も異なるチームに属するようなチームの分け方は何通りあるか。