

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。