

2015年文系第1問

1 4人の女子と4人の男子の計8人を1列に並べるとき、順列の総数は であり、少なくとも一端が男子である順列の総数は であり、どの男子も隣り合わない順列の総数は である。また、この8人の女子と男子を男女交互に円形に並べるとき、その並べ方の総数は である。