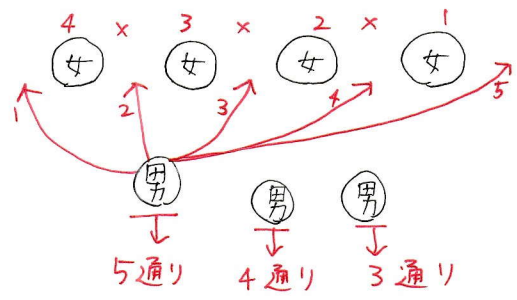


問題

男子3人と女子4人が1列に並ぶとき、男子が隣り合わない並べ方は何通りあるか。



④の並び方は  
 $4 \times 3 \times 2 \times 1$   
 $= 24$  (通り)

③の並び方は  
 $5 \times 4 \times 3$   
 $= 60$  (通り)

男子3人が隣り合わない並び方は、

$24 \times 60 = \underline{\underline{1440}}$  (通り)