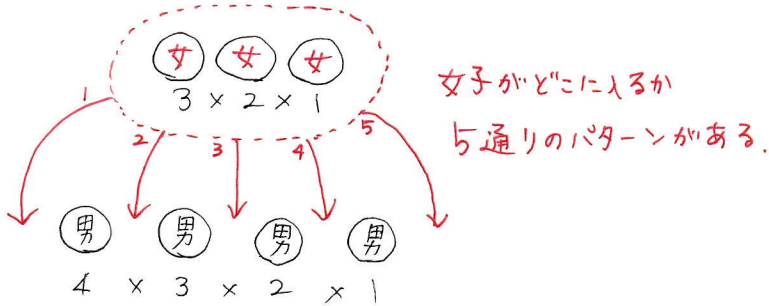
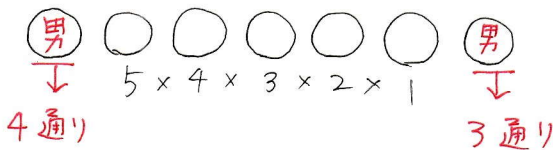


問題 男子4人と女子3人が1列に並ぶとき、女子が3人続く
並ぶ方は何通りあるか。 条件



$$\underbrace{3 \times 2 \times 1}_{\text{女子3人の並ぶ方}} \times \underbrace{5}_{\substack{\text{女子がどこに入るか} \\ \text{5通りある}}} \times \underbrace{4 \times 3 \times 2 \times 1}_{\text{男子4人の並ぶ方}} = \underline{720 \text{ (通り)}}$$

問題 男子4人と女子3人が1列に並ぶとき、両端が男子である
並ぶ方は何通りあるか。 条件



$$\underbrace{4 \times 3}_{\text{男子が両端}} \times \underbrace{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}_{\text{残り}} = \underline{1440 \text{ (通り)}}$$