



場合



両親と3人の息子と2人の娘がいる。女性同士が隣合わない並び方は何通りか求めよ。

男子4人 女子2人



4人の男子の並び方

$$4! = 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$$

$$= 24 \text{通り}$$

上の ^ の5か所のうち3つを

選ぶわけなので

$$5 \cdot 4 \cdot 3 = 60 \text{通り}$$

$$\therefore 24 \times 60 = 1440$$

1440通り

