

小テスト7

所要時間：10分

本資料はホームページ <http://yokoemon.web.fc2.com> でもご覧になれます。

問題

1. 男性 M_1, \dots, M_4 の4人と女性 F_1, \dots, F_4 の4人が、横一列に並んだ座席 S_1, \dots, S_8 に座る場合を考える。

(a) 同性どうしが隣り合わない座り方は何通りあるか。

_____ 通り

(b) 1. の座り方の中で、 M_1 の両隣が F_1 と F_2 になる座り方は何通りあるか。

_____ 通り

(c) 1. の座り方の中で、 M_1 と F_1 が隣り合わない座り方は何通りあるか。

_____ 通り

::: <以下計算スペース> :::