

2012年 第6問


 数理
石井K

6 男子3人と女子4人が円卓のまわりに座るとき、次の設問に答えよ。

- (1) 並び方の総数を求めよ。
 (2) 男子3人はいずれも隣り合わない並び方の数を求めよ。

(1) 円順列より $(7-1)! = \underline{720}$ 通り //

(2) まず、女子が円卓に座り。

女子と女子の間に男子が座ると考える

$\therefore (4-1)! \cdot 4C_1 \cdot 3! = \underline{144}$ 通り //

