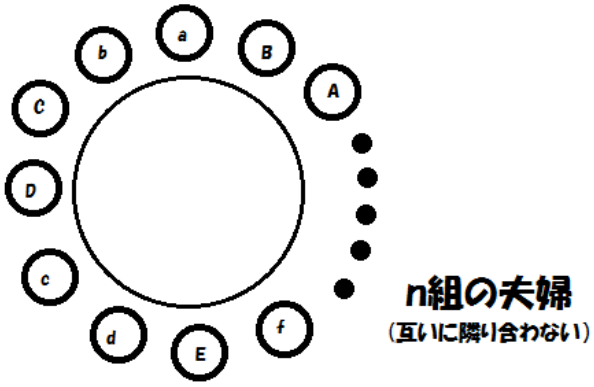
- 学校の先生に頂いた問題です。完全順列 $\cdots$ 。

【問題】



n (n は自然数) 組の夫婦が互いに隣り合わないように円卓に座る。

(1) $n = 1, 2$ のときの順列を求めよ。

(2) $n = 3$ のときの順列を求めよ。

(3) 一般の n についての順列を求めよ。

(4) $n = 100$ のときの順列を求めよ。