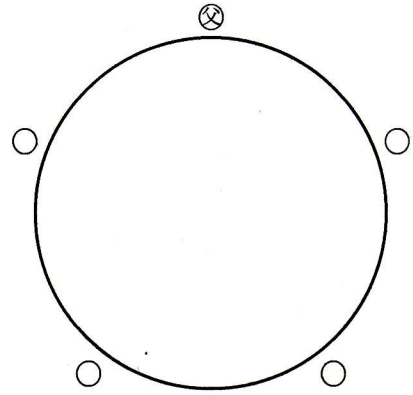




4

- (1) 右の図のような円形のテーブルがあり、父、母、兄、姉、妹の5人がそのテーブルの椅子に座ろうとしている。父が座っている両隣りに女性2人が座る座り方は全部で何通りありますか。○は椅子を表し、⊗は椅子に父が座っていることを表す。



3人の中から2人を選ぶ

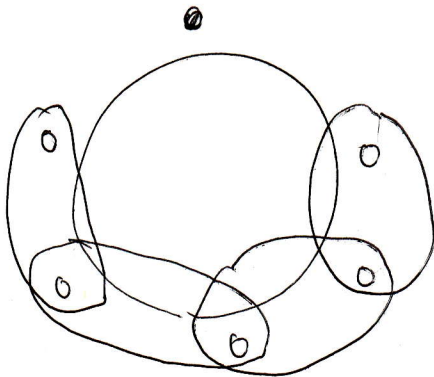
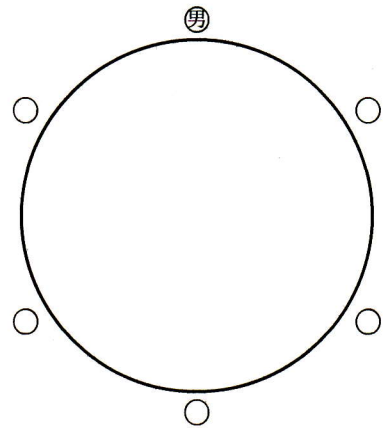
A ← B B — C 3通り

2人の座り方は左右の2通り

$3 \times 2 = 6$ 通り

~~~~~

- (2) 男子3人、女子3人が円形のテーブルに座ります。男子1人が図の位置に座るものとして、女性3人のうち、最低2人が隣に並ぶ並び方は何通りありますか。



3人の中から2を選ぶのは 3通り

座り方は左右の2通り

場所は4か所あるので

$3 \times 2 \times 4 = 24$  通り

~~~~~

