

11月5-0
北
✓

(1) 6人が椅子が6つある丸いテーブルの席に着席するとき、並び方は全部で何通りあるか。

(2) 男子4人、女子4人が男女交互で、円形に並ぶ方法は全部で何通りあるか。

$$d) (6-1)! = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$$

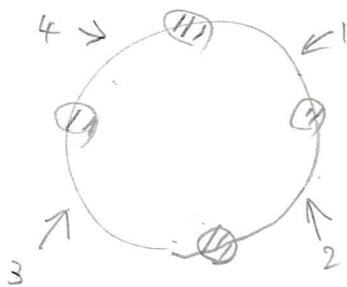
$$= 120$$

120通り

(2)

まずどちらか円形に並べる その間に180°に

並べた上で残りの人達を並べる



$$(4-1)! \times 4!$$

$$3! \times 4! = 6 \times 24$$

$$= 144$$

144通り