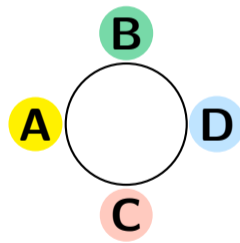
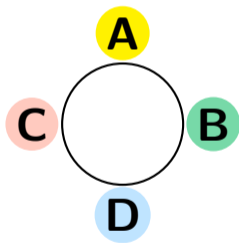
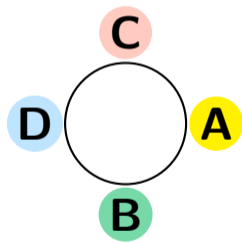
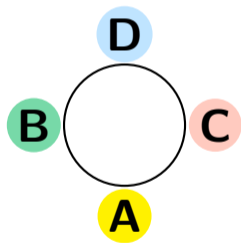


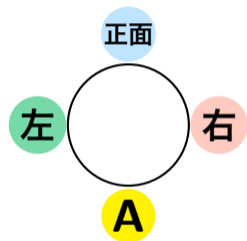
4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

ただし次の4パターンは、同じものと考えることにします。

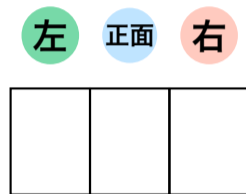


4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。

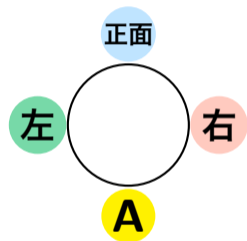


B C D

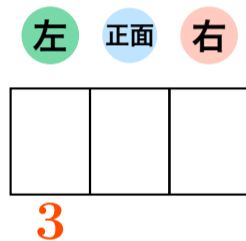


4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



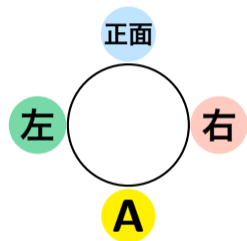
B C D



左に座ることができる人は3人

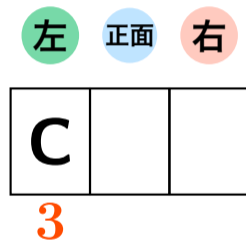
4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



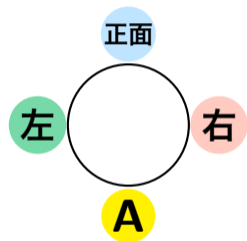
B

D

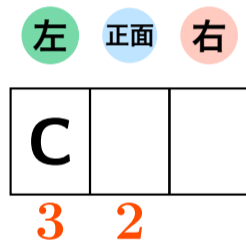


4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



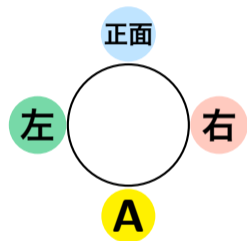
B D



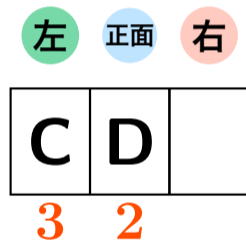
正面に座ることができる人は残りの2人

4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。

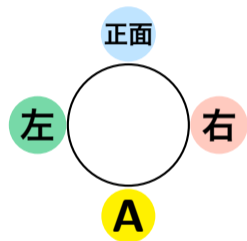


B

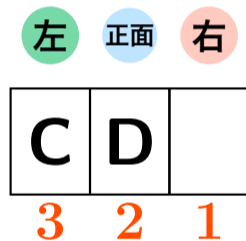


4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



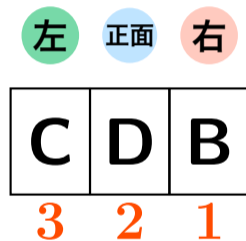
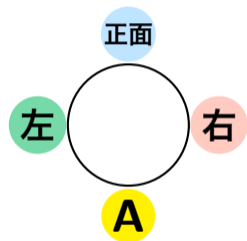
B



右に座ることができる人は残りの1人

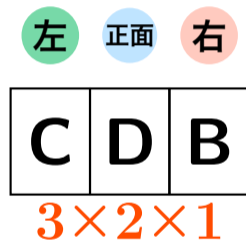
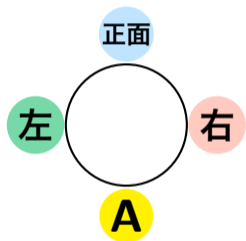
4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



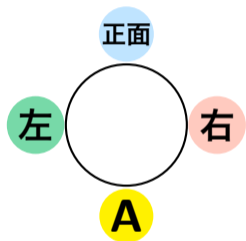
4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



左 正面 右

C	D	B
---	---	---

$$3 \times 2 \times 1$$
$$= 6 \text{ 通り } \boxed{\text{答}}$$

円順列

この問題を**円順列**という。

円順列

この問題を円順列という。

4 人の場合は $(4 - 1)! = 3! = 6$ となる。

円順列

この問題を**円順列**という。

4 人の場合は $(4 - 1)! = 3! = 6$ となる。

一般化すると **n** 人の場合は $(n - 1)!$ となる。