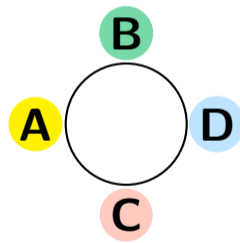
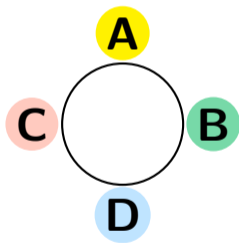
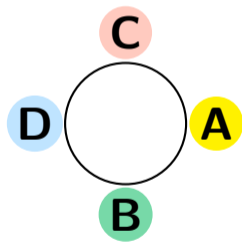
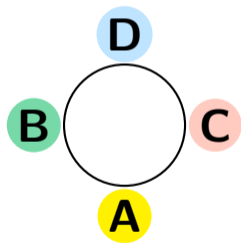


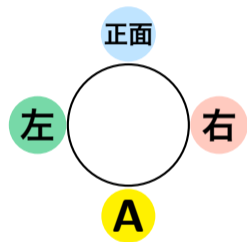
## 4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

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。

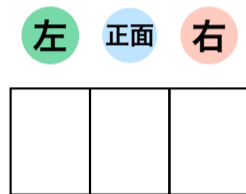


# 4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。

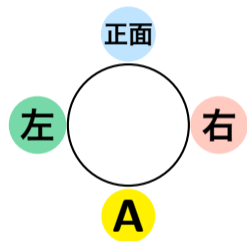


B C D

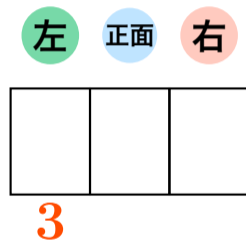


## 4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



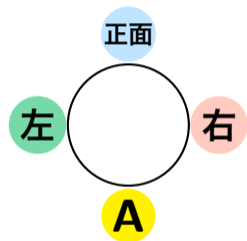
B C D



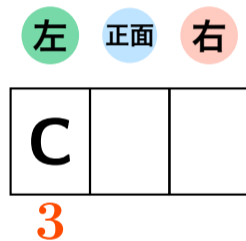
左に座ることができる人は3人

# 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。

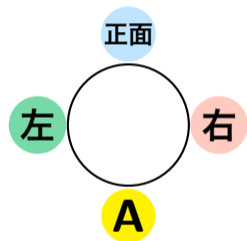


B      D

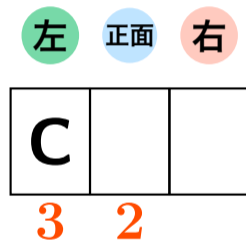


## 4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



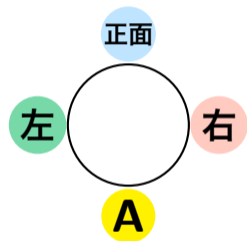
B D



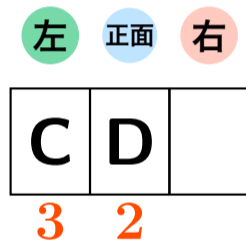
正面に座ることができる人は残りの2人

# 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。

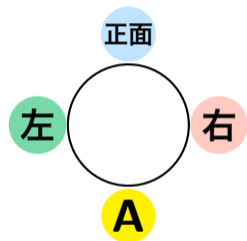


B

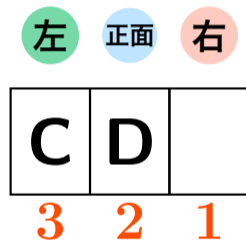


## 4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

Aさんの立場で考えてみる。



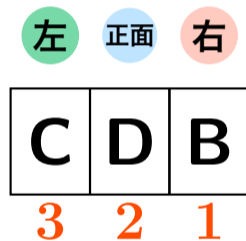
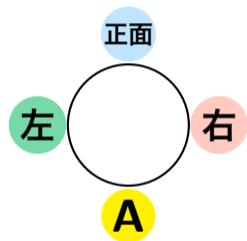
B



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？

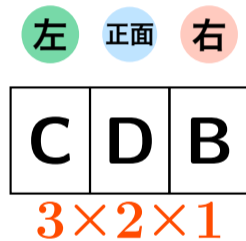
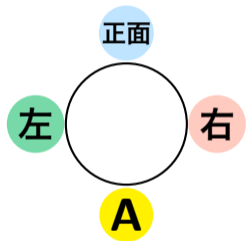
Aさんの立場で考えてみる。





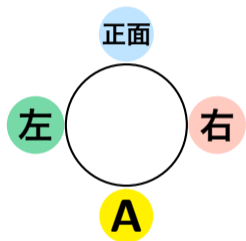
# 4人が円形テーブルに座る座り方は何通り？

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。