

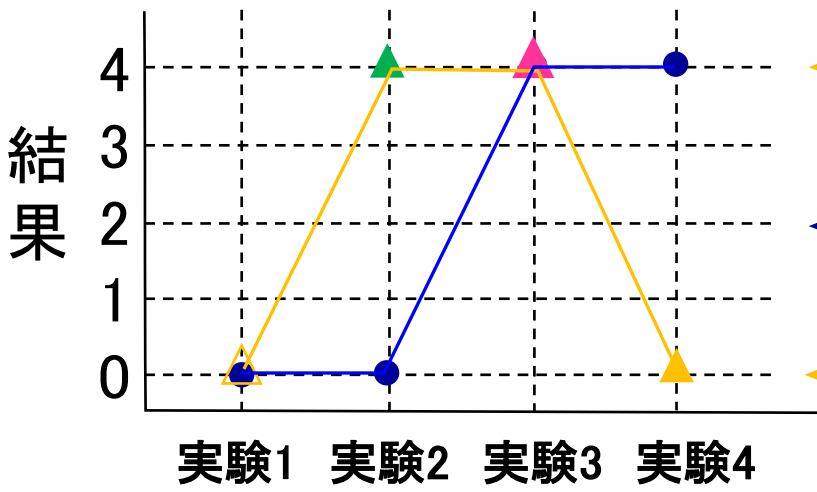
交互作用

表中の0と1は水準

実験No.	要因1	要因2	要因3
1	0	0	0
2	0	1	1
3	1	0	1
4	1	1	0
因子	A	B	A×B

0, 0あるいは1, 1 → 0

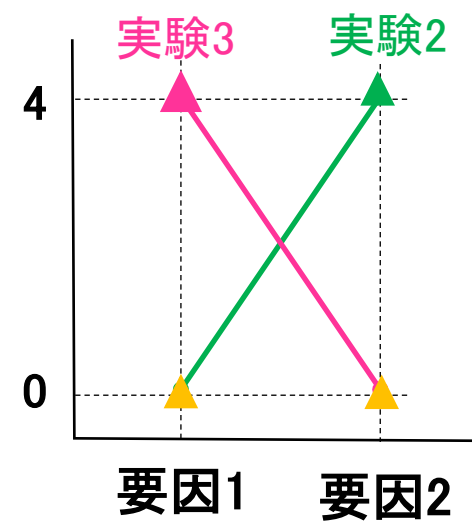
0, 1あるいは1, 0 → 1



← No.2とNo.3の平均
交互作用ある場合

← No.2とNo.3 及び
No.1とNo.4の平均
交互作用ない場合

← No.1とNo.4の平均
交互作用ある場合



交互作用の効果を見るためには

→ 実験No.1、No.4の平均値と実験No.2、No.3の平均値 を比較する

実験No.	要因1	要因2	要因3	要因4	要因5	要因6	要因7
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	1	1	1
3	0	1	1	0	0	1	1
4	0	1	1	1	1	0	0
5	1	0	1	0	1	0	1
6	1	0	1	1	0	1	0
7	1	1	0	0	1	1	0
8	1	1	0	1	0	0	1
因子	A	B	A×B	C	A×C	B×C	A×B×C

交互作用のセルは以下のルールで割り付ける

要因○ 要因□ 要因△

0 0 → 0

0 1 → 1

1 0 → 1

1 1 → 0

実験 No.	要因1	要因2	要因3	要因4	要因5	要因6	要因7
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	1	1	1
3	0	1	1	0	0	1	1
4	0	1	1	1	1	0	0
5	1	0	1	0	1	0	1
6	1	0	1	1	0	1	0
7	1	1	0	0	1	1	0
8	1	1	0	1	0	0	1
因子	A	B	A×B	C	A×C	B×C	A×B×C

