

囚人のジレンマ

もう一度、条件を確認してみると・・・

- 2人とも黙秘なら、それぞれ懲役2年
- 2人とも自白なら、それぞれ懲役10年
- 一人が黙秘、一人が自白なら、
 - ・黙秘した人間は懲役15年
 - ・自白した人間は懲役1年

これを「 2×2 の表」(= 利得行列という)に
まとめてみると

囚人のジレンマ

A \ B	黙秘	自白
黙秘	2年 2年	15年 1年
自白	1年 15年	10年 10年

向かいあったGSの価格

GS-1、GS-2ともに

150円か140円の価格しかつけられない

明日の利益の見積もりは次のとおり

両者とも150円なら利益はともに40万円

両者とも140円なら利益はともに20万円

一方が150円で、もう一方が140円するとき

150円のGSの利益は10万円、

140円のGSの利益は60万円

合理的な選択とは？

GS-1 \ GS-2	150円	140円
150円	40万 40万	10万 60万
140円	60万 10万	20万 20万

男女のジレンマ

AさんとBくんは、サッカーを観に行くか、映画を観に行くか話し合ったが、結論はでなかった。当日の朝、電話で話し合おうとしたが、Bくんの携帯電話が故障。連絡がつかなくなってしまった。

Aさん、Bくんはそれぞれ、サッカー場、映画館のどちらにいけばいいでしょう。

男女のジレンマ

このときの条件は以下のとおり。

2人の行き先が違ったときの満足度は「0」

Aさんの満足度は、

- ・映画と一緒にいくときは「2」
- ・サッカーと一緒にいくときは「3」

Bさんの満足度は、

- ・映画と一緒にいくときは「1」
- ・サッカーと一緒にいくときは「4」

男女のジレンマ

Aさん \ Bくん	映画	サッカー
映画	2 1	0 0
サッカー	0 0	3 4

タクシーの相乗り



A - 1200円

B - 2000円

C - 2500円



A、B、Cの3人は駅から
タクシーで相乗りして帰ることになった
それぞれの家までのタクシー代は、
「A:1200円」「B:2000円」「C:2500円」
だとする

2500円をどのように分担すればいいか？

タクシーの相乗り

	Aの負担額	Bの負担額	Cの負担額
A B C	1200円	800円	500円
A C B	1200円	0円	1300円
B A C	0円	2000円	500円
B C A	0円	2000円	500円
C A B	0円	0円	2500円
C B A	0円	0円	2500円

タクシーの相乗り

	Aの負担額	Bの負担額	Cの負担額
A B C	1200円	800円	500円
A C B	1200円	0円	1300円
B A C	0円	2000円	500円
B C A	0円	2000円	500円
C A B	0円	0円	2500円
C B A	0円	0円	2500円

平均値 (=期待値)	$2400 / 6$ = 400円	$4800 / 6$ = 800円	$7800 / 6$ = 1300円
---------------	----------------------	----------------------	-----------------------