

<튜토리얼>

놀이로 배우는 시스템 사고

이만형(충북대학교)

Gem of Today: 균형점 문제

— Thomas C. Schelling의 *Strategy of Conflict*에 제시된 예 —

내가 이야기하는 당신이 누구인지, 무엇을 하는 사람인지, 나이는 얼마인지, 남자인지 여자인지 ……

나는 모르고, 사실 별 관심도 없다.

당신이 내일 어떤 시간에 서울에서 다른 사람을 만날 예정이다.

그 사람도 당신을 만난다는 것을 알고 있다.

그러나 양쪽 모두 몇 시에 어느 장소에서 만나야 하는지 모르고 있다.

질문:

1) 내일 몇 시에 어디로 가야 할까?

2) 개인적인 입장에서 어디로 가야만 하는지?
특별히 권하고 싶은 장소가 있는가?

Gem of Today

조랑말 이야기 (주요 등장 인물 및 동물: 갑돌이, 칠석이, 조랑말)

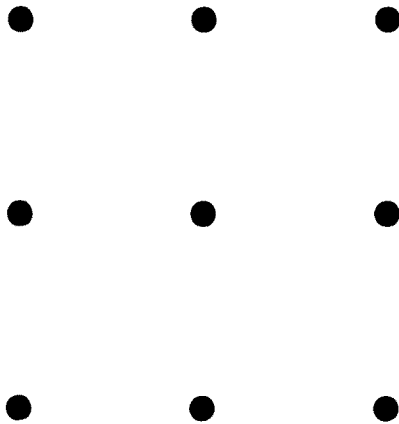
- 1) 갑돌이는 조랑말 1필을 칠석이에게 5냥에 팔았습니다. 하지만 갑돌이의 딸 팔순이가 조랑말을 몹시도 그리워 했습니다.
- 2) 그래서 갑돌이는 10냥을 주고 조랑말을 되사왔습니다. 그런데, 이번에는 칠석이의 마누라인 한발덕이 조랑말을 자나깨나 아쉬워 하였습니다.
- 3) 그러므로 칠석이는 15냥을 주고 조랑말을 되사왔습니다. 아뿔사! 이번에는 갑돌이 자신이 조랑말없이는 살 맛이 나지 않는다는 사실을 뼈저리게 느끼게 되었습니다.
- 4) 그리하여 갑돌이는 20냥을 주고 조랑말을 되사왔습니다.

누가 얼마만큼의 이익을 얻었습니까?

나의 답: ()이가 ()양의 이익을 얻었다.

Gem of Today

퀴즈: 종이에서 연필을 떼지 않고, 다음의 점 9개를 4개 이하의 연속된 직선으로 연결하십시오. (Puzzle: Draw no more than four straight lines, without lifting the pencil from the paper, which will cross through all nine dots.)



해답을 만드신 분들은 다시 한번 더 생각해 보시기 바랍니다.

Gem of Today

당신이 거리를 따라 걷고 있는 데, “괴짜”로 보이는 낯선 사람이 다가와 당신과 당신이 전혀 모르는 행인(편의상 ‘철수’라고 합시다)에게 다음과 같은 제안을 합니다.

“당신 두 사람이 어떻게 돈을 가를 것인가를 합의한다면, 나는 당신 두 사람에게 현금 10만원을 드리겠습니다. 단, 돈을 나눌 때에 두 가지의 전제조건을 만족시켜야 합니다.

첫째, 철수씨가 이 10만원을 어떻게 나눌 것인가를 먼저 결정하고, 연후에 당신은 철수씨의 분배방식을 수용하던지 아니면 거절할 수 있습니다.

둘째, 당신이 철수씨의 분배방식을 수용할 경우, 당신과 철수씨는 철수씨가 정한 분배율에 따라 10만원을 나누어 가지게 됩니다. 만약 당신이 철수의 분배방식을 거절한다면, 당신이나 철수씨 모두 단 한푼도 받을 수 없습니다.”

철수씨가 한참 생각한 뒤, 다음과 같이 제안했습니다: 제가 9만 9천원을 가지고, 나머지 천원을 당신에게 드리겠습니다.

자! 여러분은 철수씨의 분배방식을 받아들이겠습니까? 아니면 거절하겠습니까? 만약 거절한다면, 왜 그러합니까?

- LOVE STORY -

등장인물: 여자, 남자 A, 남자 B, 선장, 기관장

사랑하는 두 사람이 있었습니다. 남자 A가 강을 건너 일을 하러 갔습니다.

뒤에 남아 있던 여자는 건디다 못해 남자 A를 찾아가기로 하였습니다. 강을 건너기 위해서는 배를 타야 했습니다.

여자는 선장에게 사정을 설명하고 공짜로 태워 줄 것을 요청하였습니다만 퇴짜를 맞았습니다. 집으로 돌아온 여자는 곰곰이 생각하다가 야밤에 다시 강가로 나갔습니다.

강가 부두에는 기관장만 있었습니다. 여자는 기관장에게 자초지종을 설명하고 도와줄 것을 간청하였습니다.

똥 마음을 품고 있었던 기관장은 쾌히 승낙하였습니다. 배가 강의 중심부에 도달하였을 때, 기관장이 여자를 욱보려 했습니다.

반항하던 여자는 배에서 뛰어내렸고, 어찌어찌 하여, 남자 B가 혼수상태의 여자를 발견하였습니다. 남자 B는 여자를 극진히 간호하였습니다.

여자는 정성어린 간호의 손길에서 사랑을 느꼈습니다. 그런데 여자를 구해준 남자 B는 바로 이 여자가 찾아가던 남자 A의 둘도 없는 친구였습니다.

그 남자 B는 완쾌된 여자를 자기 친구에게 보내주었습니다. 여자를 만나게 된 남자 A가 자초지종을 알게 되었고, 남자 A는 여자를 매몰차게 차버렸습니다.

이야기는 여기서 일단 중단됩니다.

1. 상대적으로 누가 가장 나쁜 인간입니까? 왜? ()
2. 두 번째로 나쁜 인간은? 왜? ()
3. 가장 선한 인간은? 왜? ()

Gem of Today

정사각형을 4개의 동일한 조각으로 나누는 방법은 도대체 얼마나 될까?

