**Team : 이건, 생각못했지?**

**Team Assignment ( 2 pts.)**

철수와 영희의 대화를 통하여 영희가 “기생충” 영화를 몇 번 보았을 까요 ? (가능한 모든 경우를 다 고려하여 답하기 바랍니다. 그리고 왜 그런 답이 나왔는지 그 과정을 여러분의 말로 설명하기 바랍니다.) ( 2pts.)

Chulsoo and Yunghee

양식의 맨 아래

CHulsoo Chulsoo and Yunghee told me separately how many times they watched the movie *Parasite*. I told them "you guys both watched it, but one of you watched it once more than the other". Then they had the following conversation:

Yunghee: I have no idea if you watched  *Parasite* more than I did.   
Chulsoo: Me neither. Do you know now?   
Yunghee: Yes, indeed!   
Chulsoo: Really? Then so do I!

What is the possible number of times Yunghee watched *Parasite*? (Select *every* answer that is possible.) Please justify your answer in your comfortable language,

(**Note:** At no point did Chulsoo and Yunghee watch *Parasite* together.)

Answer –

* Yunghee: I have no idea if you watched *Parasite* more than I did.    
  Chulsoo: Me neither. Do you know now?     
  Yunghee: Yes, indeed!     
  Chulsoo: Really? Then so do I!

대화의 성립 기준으로 답을 찾아 나갔다.

영희의 시청횟수를 x, 철수의 시청횟수를 y라고 할 때,

If(x=1),

영희는 이미 자신이 철수보다 영화를 더 적게 본 것을 알기 때문에 부터 대화가 성립될 수 없다.(x≠1)

If(x=2),

y=1, 철수가 1번을 봤다면, 자신이 이미 더 적게 본 것을 알기 때문에 의 대화가 성립될 수 없다.

y=3, 철수가 3번을 봤다면 ,,대화가 모두 성립이 된다.

If(x=3),

y=2, 철수가 2번을 봤다면, 의 대화에서 영희가 3번을 봤다고 유추 할 수 있다. 따라서 의 대화가 성립될 수 없다.

y=4, 철수가 4번 봤다면, ,,대화가 모두 성립이 된다.

따라서, 대화,,,모두 성립이 되는 경우는

1. x=2, y=3

2. x=3, y=4

영희는 영화 기생충을 2번 혹은 3번 보았다.