

이진수? 2진수!

학년:

이름:

1. 사람들은 수를 어떻게 표현할까요?

2. 세상에 두 가지 상태로 표현 가능한 사물들을 적어봅시다!

(예시 : 신호등, 전등 등등)

3. 컴퓨터는 수를 어떻게 표현할까요?



상상을 현실로!
연세대와 함께 하는
SW 캠프



4. 이진수로 암호를 풀어봐요!

- 2인 1조로 진행.
- 2명이 함께 어떤 동작을 0으로 할지, 1로 할지를 정한다.
- 한 사람이 앞으로 나가서 주어진 숫자를 몸동작으로 표현한다.
- 나머지 사람은 몸동작으로 표현한 이진수를 가지고 십진수로 바꾸어 자물쇠의 암호를 풀어 보물을 얻는다.

0	0
1	1
2	10
3	11
4	100
5	101
6	110
7	111
8	1000
9	1001
10	1010



상상을 현실로!

연세대와 함께 하는
SW 캠프



암호를 제대로 풀지 못했다면 그 이유는 무엇인가요?

0과 1을 표현하기에 더 나은 몸동작이 있다면 생각해봅시다!



상상을 현실로!
연세대와 함께 하는
SW 캠프

