1. 지하철 노선도가 왜 필요할까?
2. 추상화란 무엇일까?
3. 실제 지하철의 사진과 지하철 노선도에서는 무슨 정보들을 얻을 수 있을까?
4. 쾨니히스베르크의 다리를 점과 선으로 어떻게 표현할 수 있을까?
5. 수학자 오일러는 모든 점에 있는 선이 짝수여야 한붓그리기가 가능하다는 것을 증명했는데 쾨니히스베르크의 다리는 한붓그리기가 가능할까?
6. 하노이의 탑이 1층, 2층일 때 최소의 횟수로 옮기는 횟수는 몇번일까?
7. 만약 하노이의 탑이 20층이라면 어떻게 횟수를 구할 수 있을까?
8. 하노이의 탑을 3단계로 나눈다면 어떻게 나눌 수 있을까?
9. 추상화란 무엇일까?
10. 추상화는 왜 필요할까?