주식이 무엇일까요? 회사나 공장을 만들기 위해서는 큰돈이 필요해요. 그런데 이 세상에 그렇게 많은 돈을 가지고 있는 사람은 많지 않아요. 그럴 때 주식을 발행하여 회사에 투자할 사람을 모아요. 주식을 사면 그 회사의 주인이 되어 주식을 가진 만큼 권리를 행사할 수 있어요. 그래서 주식을 산 사람들을 주주(株主, 주식의 주인)라고 부르지요.

회사는 주식을 팔아 모은 돈으로 경영을 하고, 이익이 생기면 주주들과 나누어요. 하지만 회사가 경영을 잘못해서 손해가 났을 경우에는 주식을 산 돈을 하나도 돌려받지 못할 수도 있어요. 그래서 주식 투자를 할 때에는 신중해야 한답니다.

주식회사는 회사가 필요한 대규모 자금을 주식을 발행함으로써 조달하는 회사를 의미한다. 기업이 주식을 발행하고 투자자가 이 주식을 산다면 기업은 돈을 투자한만큼 투자자에게 회사 소유권을 준다. 즉, 주식을 산 투자자는 주주가 된다.

주식회사의 소유는 주주가 한다. 즉, 투자자는 자금만 대고 최고 경영자 CEO는 회사 경영만을 맡는다.

현실에 존재하는 매우 복잡하고 많은 변수들을 한꺼번에 분석하는 것은 불가능하므로, 분석에 앞서 여러 가정들을 한다.

주식시장은 정치, 경제, 사회문화가 녹아든 용광로이며, 여기에 인간의 변화무쌍한 심리까지 첨가된 그야말로 난공불악의 요새이다.

F의 도함수는 f의 순간변화율

숫자맞추기

0과 100 사이의 여러 개 수를 뽑았을 때 평균은 100을 넘을 수 없습니다.

200\*2/3 = 66.66. 즉 67을 넘어선 답을 써낸 사람은 문제 자체를 이해하지 못한 것

숫자 분포도를 살펴보았을 때, 10~40 사이 정도의 숫자를 선택한 사람들은 너무 부족하지도 과하지도 않은 추론을 한 ‘합리적인 추론자’라고 볼 수 있음

최후통첩 게임

협박이 가능해도 비슷하게 균형점을 이룸

알고리즘 거래 – 보통 머신러닝 활용

사실 이러한 시계열이나 선형회귀 분석을 적용하기 위해서는 데이터들이 이 모델에 사용하기 적합한지 테스트가 필요함. 하지만 여기서는 일단 생략

정상성 – 일정한 분포를 가진 그래프로 변환하기 위해 로그 취한 뒤 차분. 특정 주기로 반복하거나 위로 또는 아래로 향하거나 그러면 안됨