**2차시**

**수업**

관련 학과: 수학과, 통계학과, 컴퓨터공학과, 산업경영공학과 등

0. 이란?

주식회사가 자금을 조달받기 위해 투자자로부터 돈을 받고 발행하는 증서.

1. 이란?

서로의 행동이 상대방에게 영향을 줄 수 있는 전략적 상황에서의 의사결정에 관한 수학적 이론.

\* 숫자 맞히기

0에서 100까지 정수 중 숫자 하나를 선택하여 전체 평균의 2/3의 값에 가장 가까우면 우승.

이상적인 답변:

→ 보통 사람들은

하는가

\* 최후통첩 게임

A는 돈을 어떤 비율로 나눠가질지 제안하고 B는 이를 수락 또는 거절. A는 한 번만 제안 가능하며, B가 거절시 둘 다 돈을 받지 못함.

이상적인 답변:

→ 인간은

2. 란?

수학적 기법을 활용하여 시장 분석을 수치화하고, 투자 법칙을 찾아내어 투자하는 방식. 대표적으로는 파생상품의 가격 및 위험도 계산, 알고리즘 거래가 있음.

\*

x\_1, x\_2, x\_3…로 y값을 추정하여 데이터 오차가 최소화되는 직선을 긋는 것.

\* 주의점 및 해결 방법