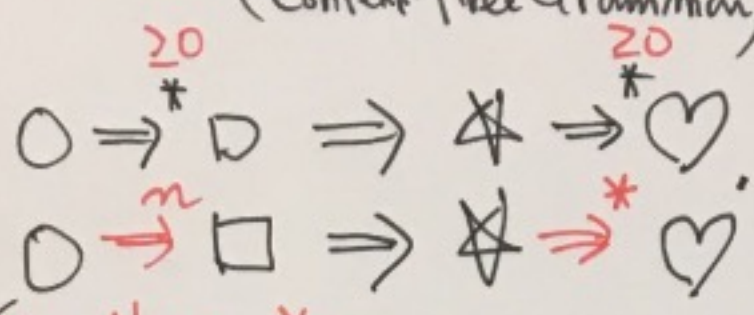


10/27(木) 제 14강 CFG & Pushdown Automata (PDA)
 (Context-free Grammar) ambiguity of CFG

수학적 귀납법
 1. 기수 방법



1. n : stronger than $*$ $\forall n \in \mathbb{N}$.

2. i) $n=0$
 ii) $n=k \rightarrow n=k+1$

증명의 끝 Gödel's Incompleteness Theorem.
 = Russell's (set) Paradox
 = Cantor's Diagonal Argument!
 Countable vs Uncountable

Turing-Church's Thesis!

Turing Machine (=computer) \rightarrow function (μ -recursive partial ftn)

4.3 Application of CFG.

$$L = \{a^n b^n c^m d^m \mid n, m \geq 1\} \cup \{a^n b^m c^m d^n \mid n, m \geq 1\}$$

inherently ambiguous (X)
 고유 " " " " " "

Programmings vs Documents

In-line document. (Doc. 16 프로그램 파일 안지)

증명 $A \Rightarrow B$

1. Counter example
 $\exists a \in A \exists \neg a \Rightarrow B$
 - 방법 C.E. 배기 (X)
 2. C.E.은 포함하는 더 큰 system!
 수학적 방법의 대응책 #2 \rightarrow 논리
 Godel 정리... 1,9000원
- *번역의 탄생 이희재