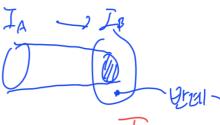
다음 각 명제들에 대해 True 또는 False로 답하시오.
16
- A가 P에 속하면, 입력 w가 A에 속하면 accept, 속하지 않으면 reject를, 입력 길이  w 의 다차시간에 결정하는 Deterministic TM이 있다.
- A가 NP에 속하면, 입력 w가 A에 속하면 accept, <del>속하지 않으면 reject를</del> , 입력 길이  w  의 다차시간에 결정하는 Non-Deterministic TM이 있다. 나는 나이기나아보고 다음
- A가 NP에 속하면, A에 속하는 입력을 입력 길이의 다차시간에 accept하는 Non-Deterministic TM이 있다.
- A가 NP에 속하면, A에 속하는 입력을 입력 길이의 다차시간에 검증하는 Deterministic TM이 있다.  *** ** *** *** *** *** #한 #\rightarrow # # ject** **** #한 #\rightarrow # # ject***
17
- A가 P에 속하면, A의 complement는 P에 속한다.
- A가 NP에 속하면, A의 complement는 NP에 속한다 나와 KAM , HAM
18
- A와 B가 P에 속하면, 그들의 합집합은 P에 속한다. The week.
- A와 B가 P에 속하면, 그들의 교집합은 P에 속한다. 【
- A와 B가 P에 속하면, (A-B) P에 속한다. T = A N B
19
- A와 B가 NP에 속하면, 그들의 합집합은 NP에 속한다.
- A와 B가 NP에 속하면, 그들의 교집합은 NP에 속한다.
- A와 B가 NP에 속하면, A-B는 NP에 속한다. F = A(B)

· BCコト いりの 気むけっトトコロス (ハーンせ)

나옴



- A가 B로 다차시간 reducible하고 B가 P에 속하면 A는 P에 속한다.
- A가 B로 다차시간 reducible하고 A가 P에 속하면 B는 P에 속한다.

21: A, B는 둘다 NP에 속할 때,

- A가 B로 다차시간 reducible하고 B가 NP-complete에 속하면 A는 NP-complete에 속한다.
- A가 B로 다차시간 reducible하고 A가 NP-complete에 속하면 B는 NP-complete에 속한 다.

CEASP,