



Download



Save a copy to Dropbox



Save as... ▾



Google 계정으로 로그인



Google 계정으로 Dropbox
에 로그인하세요.

더 이상 비밀번호를 기억하지 않아도
됩니다. 빠르고 간편하며 안전하게 로
그인할 수 있습니다.



계속

고사
10월 26

1. (6점) 아래의 질문에 대해 예 / 아니오로 답하시오.

- 1) $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$ 로 정의되고 지역 최저점이 적어도 하나 있는 값 $x \in \mathbb{R}$ 이 주어졌을 때, gradient descent 알고리즘이 수렴한다. ()
- 2) 대학원생 준규는 놀라운 기계학습 알고리즘을 개발했지만, 훈련 데이터에 대해 항상 정확한 예측을 내놓지 못하는 경향이 있다. 이는 높은 bias를 가지고 있는 모델 때문일 수 있다. ()
- 3) 앞의 문제에서 variance에 대한 준규의 주장은 옳다. ()

2. (9점) Quick questions

(a) $P(X_1|X_2)P(X_2) = P(X_2|X_1)P(X_1)$ 를 증명하시오.

not sell or share my personal data to third parties' setting in our [Cookie Consent Tool](#).

Decline

Accept All