

# 나의 첫 문서

김성빈\*

2018년 7월 23일

## 차 례

1	첫 문서	1
2	기능 추가	2
3	인용해 보기	2

## 1 첫 문서

나의 첫 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 문서를 작성하였습니다. 첫 수식이  $y = f(x) = a^2 - bx - c$ 입니다. 두 번째 수식은 전개된 (display math) 입니다.

$$f(x) = \frac{1}{2\pi} \exp - \frac{(x - \mu)^2}{2\sigma^2}, \quad -\infty < x < \infty \quad (1)$$

문서의 내용을 추가 입력합니다. 위의 식에서  $\mu$ 는 모평균,  $\sigma^2$ 은 모분산이며 이 함수는 정규분포  $N(\mu, \sigma^2)$ 의 확률밀도함수입니다. 만일  $\mu = 1$ ,  $\sigma = 1$ 이면 표준정규분포라 하고 함수는

$$f(x) = \frac{1}{2\pi} \exp - \frac{x^2}{2}, \quad -\infty < x < \infty \quad (2)$$

가 됩니다. 그림은 로 삽입합니다.

---

\*인하대학교



그림 1: 그림 제목 들어가요.

## 2 기능 추가

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X에서는 사용자가 입력의 위치를 잡기보다는 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 기능을 사용하는 것이 좋습니다.

1. 이와 같이 `enumerate` 환경을 사용하거나,
2. `\section` 명령을 사용하거나
3. `\tableofcontents` 명령을 사용하는 등

의 기능입니다.

## 3 인용해 보기

제 1절의 식 (1)은 정규분포일 때의 확률밀도함수이며 그림 1과는 아무 관계가 없다. 1면의 식 (1)의 특수한 경우로  $\mu = 0$ ,  $\sigma = 1$ 이면 식 (2)가 된다. 제2절은 2면에 나온다.