몇 가지 패키지의 출력 결과

심 송용

June 18, 2001

국 문 요 약

이 예에서는 몇 가지 패키지의 사용결과를 수록하였다. 이렇게 따로 예를 만든 이유는 여기서 사용한 패키지의 일부는 출력의 전체에 영향을 주기 때문에 이를 피하기 위해서이다.

Abstract

In this article, we listed a few examples of LaTeX packages. The reason why we do this way is that some packages affect the whole output of LaTeX.

㉠ `twocolumn` 으로 만든 출력은 지금과 같이 두 줄의 출력을 만든다.

㉡ `habstract` 와 `abstract` 가 공존한다. 이는 `syshan` 패키지의 `english` 옵션을 사용할 때 가능하다.

㉢ `pageframe` 패키지를 사용하여 지금 보는 것처럼 면의 프레임을 출력하였다.

㉣ `dotseqn` 패키지의 사용 결과는 다음에 보는 식 (1)부터 식 (3)처럼 수식이 왼쪽으로 정렬되고 점이 만들어진다. 먼저 `equation` 환경의 결과이다.

$$S^2 = \hat{\sigma}^2 \frac{\sum_{i=1}^{n}(X_i - \bar{X})^2}{n-1} \quad . \ . \ . \ . \quad (1)$$

`eqnarray` 환경의 사용 결과도 마찬가지이다.

$$\begin{aligned} f(x) &= \lim_{n\to\infty} \sum_{i=1}^{n} \mathcal{F}(X_i) \quad . \ . \ . \quad (2) \\ &\xrightarrow{d} \frac{Y}{Z} \text{ where } Z \neq 0 \quad . \ . \ . \quad (3) \end{aligned}$$

㉤ 하지만 `dotseqn` 의 사용결과가 `subeqnarray` 에는 미치지 못한다. 다음은 `subeqnarray` 환경의 사용 결과이다.

$$\begin{aligned} f(x) &= \lim_{n\to\infty} \sum_{i=1}^{n} \mathcal{F}(X_i) && \text{(4a)} \\ &\xrightarrow{d} \frac{Y}{Z} \text{ where } Z \neq 0 && \text{(4b)} \end{aligned}$$

㉥ `cemsym` 패키지를 사용하면 수학 모드가 아니라도 `^` 와 `_` 가 사용가능하고 원소기호에 `\` 를 붙이면 원소기호가 만들어진다. `\H_2\O^2` 라고 하면 H_2O^2 가 만들어지며

$$2H_2 + O_2 \longrightarrow 2H_2O$$

는 수학 모드로 만들었다.