공주대학교 문서작성 워크숍 2011

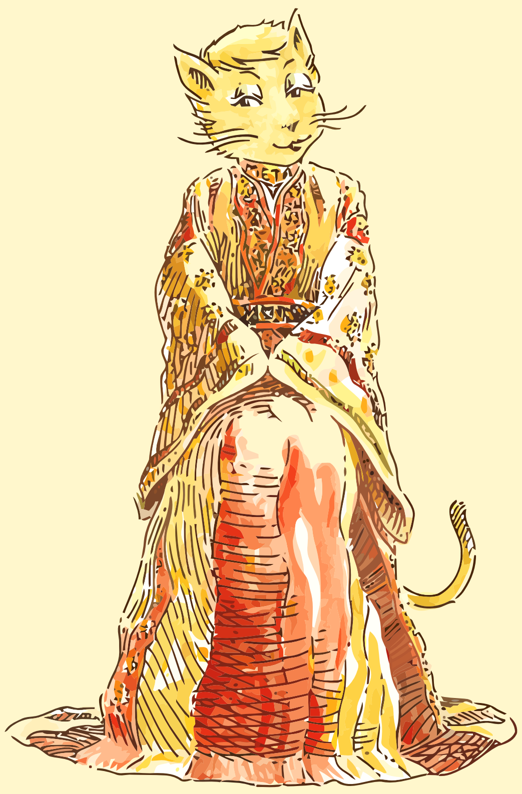
텍 · 라텍 · 수식 조판

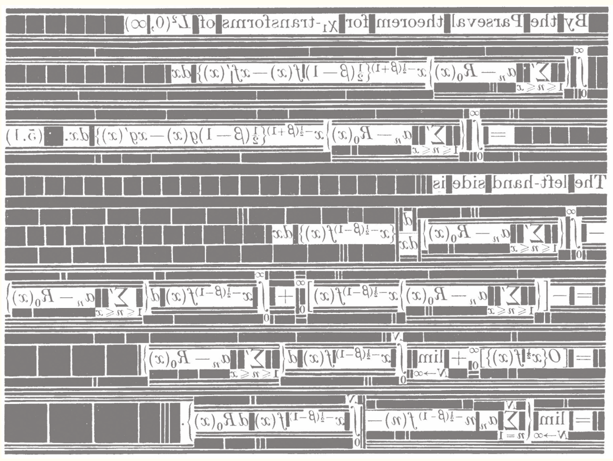
∑athematical Type∫etting

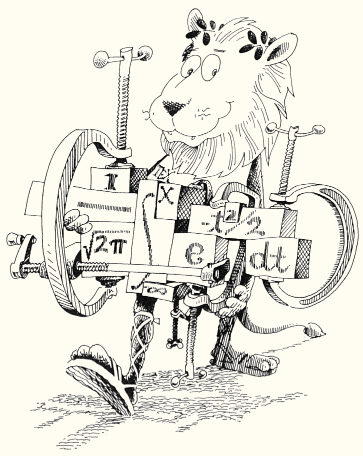
- 2011년 5월 21일 (토) 09:30
- **공주대 인문사회관 컴퓨터실**

진행순서

09:30–10:00	등록		
	오전 사회 :	조인성	공주대
10:00–10:30	TnXTEX 소개와 설치 및 사용	김강수	한국텍학회
10:30–12:00	AMSLATEX소개와 활용	조진환	수원대
12:00–13:00	Lunch Break		
	오후 I 사회 :	김영욱	고려대
13:00–14:00	TEX의 수식 처리, 원리와 적용	남수진	㈜카카오
14:00–15:00	Mathmode/ 그림 안의 수식/ Geogebra	박성호	한국외대
15:00–15:20	Coffee Break		
	오후 II 사회 :	김도현	동국대
15:20–16:10	페이지 레이아웃의 이해	목봉균	한국텍학회
16:10–17:00	수식이 많이 포함된 책 조판 사례	이주호 김강수	국회예산정책처 한국텍학회
17:00–17:30	질의와 답변	다함께	







By the Parseval theorem for χ_1-transforms of $L^2(0,\infty)$

$$\int_0^\infty \Big\{ \sum_{1\le n\le x}{}' a_n - R_0(x) \Big\} x^{-\frac12(\beta+1)} \Big\{ \frac12(\beta-1)f(x) - xf'(x) \Big\}\, dx$$
$$= \int_0^\infty \Big\{ \{ \sum_{1\le n\le x}{}' a_n - R_0(x) \Big\{ \} x^{-\frac12(\beta+1)} \Big\{ \frac12(\beta-1)g(x) - xg'(x) \Big\}\, dx.$$

The left-hand side is

$$-\int_0^\infty \Big\{ \sum_{1\le n\le x}{}' a_n - R_0(x) \Big\} \frac{d}{dx} \Big\{ x^{-\frac12(\beta-1)} f(x) \Big\}\, dx$$
$$= -\Big[\Big\{ \sum_{1\le n\le x}{}' a_n - R_0(x) \Big\} \Big]_0^\infty + \int_0^\infty x^{-\frac12(\beta-1)} f(x)\, d\Big\{ \sum_{1\le n\le x}{}' a_n - R_0(x) \Big\}$$
$$= \Big[O\{x^{\frac12} f(x)\} \Big]_0^\infty + \lim_{N\to\infty} \int_x^N x^{-\frac12(\beta-1)} f(x)\, d\Big\{ \sum_{1\le n\le x}{}' a_n - R_0(x) \Big\}$$
$$= \lim_{N\to\infty} \Big\{ \sum_{n=1}^N a_n n^{-\frac12(\beta-1)} f(n) - \int_0^N x^{-\frac12(\beta-1)} f(x)\, dR_0(x) \Big\}.$$

- 주최 **공주대학교 경제학과** 국립공주대학교 KONGJU NATIONAL UNIVERSITY
- 주관 **한국텍학회** KTS THE KOREAN TEX SOCIETY SINCE 2007
- 문의 www.ktug.or.kr