

## 해석개론 정오표 (2004년 1월, 모두 2쪽)

쪽	줄	상한	하한
25	2↑	상한	하한
27	8	$\limsup_n x_n = \alpha$	$\limsup_n x_n = \alpha$
47	6↑	$A \neq \emptyset$ 이라	$A' \neq \emptyset$ 이라
53	14	$[\alpha - \epsilon, \alpha + \epsilon)$	$(\alpha - \epsilon, \alpha + \epsilon)$
57	5	코시 판정법이	코시 판정법의
71	11	$U \cap [a, b) \subset U \cap [a, b)$	$U \cap [a, b)$
73	11	(내2)와 (내3)을	(내1), (내2), (내3)을
73	12	$\left( \begin{pmatrix} x_2 \\ y_2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} x_2 \\ y_2 \end{pmatrix} \right) \mapsto (x_1 \ y_1) \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_2 \\ y_2 \end{pmatrix}$	$\left( \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} y_1 \\ y_2 \end{pmatrix} \right) \mapsto (x_1 \ x_2) \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} y_1 \\ y_2 \end{pmatrix}$
73	8↑	$\ x + t\ ^2 + \dots, \quad x, t \in \mathbb{R}^n$	$\ x + y\ ^2 + \dots, \quad x, y \in \mathbb{R}^n$
74	1↑ ~ 3↑	삭제	때, $a_n \rightarrow a$ 이면 $\sigma_n \rightarrow a$ 임을 보여라. [도움말: 먼저 $a = 0$ 인 경우를 생각한다.]
82	9	1, $x$ 가 무리수	1, $x$ 가 유리수
83	6↑	치역	공변역
90	1	이제	다음 장에서 원시함수를 가지는 함수에 대하여 사이값정리를 증명할 것이다. 이제
90	7~9	이제 ~ 이다.	삭제
100	7	생각하면 의 여섯	생각하면 $x < y < z < w$ 를 비롯한 여섯
103	1↑	상수함수임을 보여라.	연속함수임을 보여라.
125	각주 3↑	Jaen	Jean
130	1	$P_0 = ([a, b] \cap P) \cup \{c\}$	$P_0 = ([a, c] \cap P) \cup \{c\}$
131	9,10	미분가능	적분가능
145	11	$ \alpha_k(x) - \alpha_k(y) $	$ \alpha'_k(x) - \alpha'_k(y) $
146	6,7	$P$	$R$
151	2	그 러면	그러면
152	12	$\alpha_1 + \beta_1 = \alpha_2 + \beta_2$	$\alpha_1 + \beta_2 = \alpha_2 + \beta_1$
184	4↑	$a_0 b_0$	$a_0 b_n$
196	13	$\epsilon(g_{k+1}(x) - g_k(x))$	$\epsilon(g_k(x) - g_{k+1}(x))$
196	14	$(g_{n+1}(x) - g_{m+1}(x))$	$(g_{m+1}(x) - g_{n+1}(x))$
217	8	$J \in I$	$J \subset I$
219	8↑	특이적분	(19) 및 (20) 과 같이 정의된 특이적분
221	7↑	$\int_I f$	$\int_I  f $
225	9	$\left( \int_a^b \ f\ _\infty^2 \right)^{\frac{1}{2}} \leq \sqrt{b-a} \ f\ _{\text{sup}}$	$\left( \int_a^b \ f\ _{\text{sup}}^2 \right)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{b-a} \ f\ _{\text{sup}}$
226	3	$\leq \frac{2}{\sqrt{3n}}$	$= \sqrt{\frac{2}{3n}}$
226	6↑	$f(x_0) +$	$f(x_0)\chi_{\{x_0\}} +$
227	10	$f(x_0) +$ [두 군데]	$f(x_0)\chi_{\{x_0\}} +$
227	8↑	$J \setminus [a, b]$	$I \setminus [a, b]$
227	8↑	정의하며	정의하면
228	6	$(b - \epsilon, 1)$	$(b - \delta, 1)$
228	2↑~7↑	$\frac{2}{\sqrt{3}}$ [세 군데]	$\sqrt{\frac{2}{3}}$
230	7	$(b - a)$	$\sqrt{b - a}$
230	2↑	$[0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$	$f : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$
232	9	$\frac{1}{p} a^{1/p} + \frac{1}{q} b^{1/q}$	$\frac{1}{p} a^p + \frac{1}{q} b^q$
232	2↑	$\left( \int_I g^q \right)^{1/q}$	$\left( \int_I g^p \right)^{1/p}$
235	1↑	$x \in X$	$x \in I$

237	2	$\int_c^d  f(x, t) - f(y, t) $	$\int_c^d  f(x, t) - f(y, t)  dt$
237	3↑	$f(x)$	$f(x, t)$
244	2	$g(t)$	$h(t)$
253	4↑	연속이	고른 연속이
262	6~8	필요충분조건	필요조건
266	8	$s(x) \sin(\alpha x + \beta)$	$s(t)(\alpha t + \beta)$
269	8↑	$ f'(x) + 1   t $	$( f'(x)  + 1)  t $
270	1↑	$\int_t^s$	$\int_\tau^s$
271	1	$t \in [0, s]$	$\tau \in [0, s]$
271	2	$\int_{\alpha t}^{\alpha s}$	$\int_{\alpha \tau}^{\alpha s}$
271	각주 2↑	de	du
276	1↑	$\ \sigma_n(g) - g\ _\infty$	$\ \sigma_n(g) - g\ _{\text{sup}}$
278	4	$b_n \mp ia_n$	$a_n \mp ib_n$
280	8	$2\pi \ f - s_n(f)\ _2^2$	$4\pi^2 \ f - s_n(f)\ _2^2$
284	3,4	$\frac{R^k}{(R+1)^k}$	$\frac{R^k}{(R+1)^{k+1}}$
285	8	$e^{-\sqrt{n}} e^{inx}$	$e^{-\sqrt{ n }} e^{inx}$
289	8↑	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{4}{\pi}$
290	2	$\langle \xi, \xi_n \rangle \overline{\langle \eta, \xi_n \rangle}$	$\langle \xi, \xi_k \rangle \overline{\langle \eta, \xi_k \rangle}$
291	3	푸리에 급수가	주기함수의 푸리에 급수가
292	10	$ \hat{f}(n)  \leq \frac{V_{-\pi}^\pi(f)}{2\pi n }$	$ \hat{f}(n)  \leq \frac{V_{-\pi}^\pi(f)}{\pi n }$