정오표(집합론, 김진홍, 2022-11-13)

페이지 (−는 아래에서, +는 위에서)	수정 전	수정 후
p. 13, −5	$(p \to q) \wedge (r \to s) \equiv (p \vee r \to q \vee s)$	$(p \to q) \wedge (r \to s) \equiv (\sim q \to \sim p) \wedge (\sim s \to \sim r)$
p. 16, +6	(4) $(p \to q) \wedge (r \to q) \Leftrightarrow (p \vee r \to q)$	(4) $(\sim q \to \sim p) \wedge (\sim q \to \sim r) \Leftrightarrow (p \vee r \to q)$
p. 16, +9	(7) $(p \to r) \wedge (q \to r) \Leftrightarrow (p \wedge q \to r)$	(7) $(p \to r) \vee (q \to r) \Leftrightarrow (p \wedge q \to r)$
p. 20, +13	... 방법이다.	... 방법이다. 논증의 타당성을 밝힐 때는 가정과 결론이 모두 참이라고 가정하고 논증에 대한 형식의 타당성만을 보인다. (추가)
p. 26, +4	(i), (ii)이	(i), (ii)를
p. 26, +7; p. 27, +2; p. 27, −11; p. 30, +10	$k \geq 2$	$k \geq 1$
p. 26, +13	$k \geq k_0 + 1$	$k \geq k_0$
p. 27, +15	$p(k+1)$	$q(k+1)$
p. 28, +13	$C(n,r)$	$C(n,r) = 0$
p. 28, −9; p. 29, −9;	$k \geq 1$	$k \geq 0$
p. 34, −1; p. 37, +1, +3	$1' \in \mathbb{N}$; $f: \mathbb{N} \to \mathbb{N}$, $f(1) = 1$	$1' \in \mathbb{N}'$; $f: \mathbb{N} \to \mathbb{N}'$, $f(1) = 1'$
p. 40, +1	...이다 실제로	...이다. 실제로
p. 40, +7	한편	한편, 만약 $x + k^{+} = y + k^{+}$라면 (추가)
p. 40, −3	...$k^{+} \in P$이다.	...$k^{+} \in P$이다. 한편, 만약 $1 \in P$라면 $1^{+} \in P$인 것은 자명하다. (추가)
p. 54, +6	초집합 또는 포함집합	초집합, 초월집합, 또는 포함집합
p. 56, +6	$n \geq 2$일 때,	$n \geq 1$일 때,
p. 74, +11	... $\Leftrightarrow$,,,	... $\Rightarrow$,,,
p. 81, +7	$i \in J$	$j \in J$
p. 83, +13	... 대칭률과 추이율을 만족한다.	,,, 대칭률을 만족한다.
p. 83, +15	$R = \{(x,y) \in \mathbb{Z} \mid x + y < 3\}$	$R = \{(x,y) \in \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \mid x + y < 3\}$
p. 84, +7	$x - y = k(m_1 + m_2)$	$x - z = k(m_1 + m_2)$
p. 87, +13	임의의 ... $[j] \cap [k] = \varnothing$...	임의의 서로 다른... $[j] \cap [l] = \varnothing$...

p. 90, −11	(i) 추이율	(i) 반사율
p. 98, +9	$B\cup D$로의	$C\cup D$로의
p. 101, +9	(bijection 또는 surjection) 또는	(bijection) 또는
p. 135, −12	$\bigcup_{i=1}^{k} A_i$	$\bigcup_{i=1}^{n} A_i$
p. 135, −5∼−4	$2^{n_1-n_2}=3^{m_1-m_2}$; $m_1\geq m_2$; $m_1>m_2$	$2^{n_1-n_2}=3^{m_2-m_1}$; $m_2\geq m_1$; $m_2>m_1$
p. 140, +5	$f:A\to A$	$f:A\to\mathbb{N}$
p. 143, +9	$0,x_1x_2x_3\cdots x_n\cdots$	$0.x_1x_2x_3\cdots x_n\cdots$
p. 143, +12	$x=0,x_1x_2x_3\cdots x_n\cdots =$	$x=0.x_1x_2x_3\cdots x_n\cdots =$
p. 145, −3	$Z=\{z_1, z_2, z_2, \cdots\}$	$Z=\{z_1, z_2, z_3, \cdots\}$
p. 155, +7	... 이용한다.	... 이용할 수도 있다.
p. 157, +7	$\{a_1, a_2\}\cap\{f(a_1), f(a_2)\}=\varnothing$	$\{b_1, b_2\}\cap\{f(a_1), f(a_2)\}=\varnothing$
p. 176, −8	$c\leq 2^{\aleph_0}$	$c\geq 2^{\aleph_0}$
p. 179, −3	단사함수	순증가함수
p. 188, −8	$=\{B_A\in(\mathcal{P}(X)-\{\varnothing\})\times X\mid A\in\mathcal{P}$ $(X)-\{\varnothing\}\}$	$=\{B_A\subset(\mathcal{P}(X)-\{\varnothing\})\times X\mid A\in\mathcal{P}(X)-\{\varnothing\}\}$
p. 190, +6	$(R, \leq)$	$(A, \leq)$
p. 201, −4	... 임의의 부분순서집합 ...	... 임의의 격자인 부분순서집합 ..
p. 203, +11	하우스도프 극대원리를 ...	하우스도르프 극대원리를 ...
p. 205, +12	$x_0\in\widetilde{A}-A$	$x_0\in A-\widetilde{A}$
p. 208, −4	A의 모든 부분집합이 다시...	A의 모든 유한 부분집합이 다시...
p. 220, +10	$A_b\cap B$	$(A_b\cup\{b\})\cap B$
p. 229, +4	$f:(A, \leq)\to(A, \leq)$가 순서보존사상이면	$f:(A, \leq)\to(A, \leq)$가 단사인 순서보존사상이면
p. 235, +4	집합 $\{1,2,3\}\times\mathbb{N}$에 ...	집합 $X=\{1,2,3\}\times\mathbb{N}$에 ...
p. 243, −4	... 대응한 ...	... 대등한 ...
p. 244, +1	$\omega 3=1$	$\omega 3+1$
p. 244, +7	$\omega^2+\omega^{2=\omega^2}2$	$\omega^2+\omega^2=\omega^2 2$