

집합과 수의 체계(1판 3쇄 기준) 정오표

2020년 6월 7일

쪽 줄

23	15	등식	임의의 부분집합족 $\{A_i : i \in I\}$ 에 대하여 등식
	17	필요충분조건을	f 의 필요충분조건을
45	8~11	X	Z
52	1↑	따름정리 2.1.6에서	정리 2.1.7에서
55	13~14	P	$P_{\mathbb{Z}}$
62	4↑	$r \in \mathbb{Q}$ 에	$r \in \mathbb{Q}$ 에
67	6↑	정리 2.1.4에 의하여	따름정리 2.1.6에 의하여
73	7	0^*	$[0^*]$
73	8	$-\alpha$ 가 기본열이고 α 의	$-\alpha$ 가 기본열이고, $[-\alpha]$ 가 $[\alpha]$ 의
74	2	1^*	$[1^*]$
76	7↑, 9↑	$r(n)^*$	$[r(n)^*]$
77	6↑	r^*	$[r^*]$
83	4↑	(가)의 증명을	증명을
84	2	(가)의	(나)의
94	16	이거나 $C \subsetneq g(A)$ 이다.	이거나 $C \subset g(A)$ 이다.
110	2	$f(n) = n$	$f(n) = n \subset n^+$
110	2	$f(\{n\}) = \{n\}$	$f(n) = n \in n^+$
110	5	$f(k) = \{n\}$	$f(k) = n \in n^+$
110	7	$g(k) = \{n\}$	$g(k) = n \in n^+$
110	7	$g(\{n\}) = k$	$g(n) = k \in n^+$
110	8	$\{\{n\}\}$	$\{n\}$
110	8	$\{n\}$ 과	n 과
110	10	$(f \circ g)(n) \subset n$	$(f \circ g)(n) \subset n \subset n^+$
110	10	$(f \circ g)(\{n\}) = \{n\}$	$(f \circ g)(n) = n \in n^+$
110	16	$\{n\}$ (두 번)	n
111	8	$h(X \setminus A) \in X$	$h(X \setminus A) \in X \setminus A$
122	3↑	부터 증명끝까지	
		난다. 이제, $a < b \implies \alpha(a) < \alpha(b)$ 임을 보이자. 순서동형 $f : S_b \rightarrow \alpha(b)$ 가 주어지면 $\alpha(a) \cong S_a \cong S_{f(a)}$ 인데 $S_{f(a)}$ 는 서수 $\alpha(b)$ 의 절편이므로 서수이다. 따라서, $\alpha(a) = S_{f(a)} \subsetneq \alpha(b)$ 이고 $\alpha(a) < \alpha(b)$ 임을 알 수 있다. 그러므로, $\alpha : A \rightarrow S$ 는 순서동형이다. 끝으로, 임의의 $a \in A$ 에 대하여 $\alpha(b) \in \alpha(a) \iff \alpha(a) < \alpha(b)$ 이므로 $\alpha(a) = S_{\alpha(a)}$ 가 되어 S 가 서수임을 알 수 있다.	
124	5	$\alpha \preceq \beta$ 이면	$\alpha \preceq \beta$ 이면
125	13	$\text{card}(S_\xi) = \aleph_0$	$\text{card}(S_\xi) \leq \aleph_0$