

정오표

< 위상수학, 김준형, 최윤철, 2025.02.28 (1판 1쇄) >

페이지	수정
52	위 보기 2.3.4(2)는 보통 위상 공간 \Rightarrow 위 보기 2.3.4(1) 은 보통 위상 공간
59	9. 집합 $X = \{a, b, c, d, e\}$ 와 X 의 부분 집합들의 모임 $\Sigma = \{\{a, b, c\}, \{c, d\}, \{c, e\}\}$ \Rightarrow 9. 집합 $X = \{a, b, c, d, e\}$ 와 X 의 부분 집합들의 모임 $\Sigma = \{\{a, b, c\}, \{c, d\}, \{d, e\}\}$
61	$ x_i - y_i \leq d_S(\mathbf{x}, \mathbf{y}) + d_S(\mathbf{y}, \mathbf{z}) \Rightarrow x_i - z_i \leq x_i - y_i + y_i - z_i \leq d_S(\mathbf{x}, \mathbf{y}) + d_S(\mathbf{y}, \mathbf{z})$
67	7. (단, $\ (x, y)\ = \sqrt{x^2 + y^2}$ 이다.) \Rightarrow 7. (단, $\ (x, y)\ = \sqrt{x^2 + y^2}$ 이다.)
71	$B(x_0, \frac{r_1}{2}) \cap A - \{x\} = \emptyset \Rightarrow B(x_0, \frac{r_1}{2}) \cap A - \{x_0\} = \emptyset$
72	보기 2.5.7 풀이 (\subset) \Rightarrow (\supset), (\supset) \Rightarrow (\subset)
106	보기 3.2.11 두 집합 $A = (-\infty, 0], B = (0, \infty)$ \Rightarrow 보기 3.2.11 두 집합 $A = (-\infty, 0), B = [0, \infty)$
129	일반적으로 $\prod_{\alpha \in \Lambda} U_\alpha \notin \mathcal{B}(\Sigma)$ 이고 \Rightarrow 일반적으로 $\prod_{\alpha \in \Lambda} U_\alpha \notin \mathcal{T}(\Sigma)$ 이고
173	$(\frac{1}{n} - \frac{1}{2n(n+1)}, \frac{1}{n} - \frac{1}{2n(n+1)}) \Rightarrow (\frac{1}{n} - \frac{1}{2n(n+1)}, \frac{1}{n} + \frac{1}{2n(n+1)})$
174	따라서 U_0, U_1, \dots, U_n 은 $[s, s + \delta]$ 를 \Rightarrow 따라서 U_0, U_1, \dots, U_n 은 $[a, s + \delta]$ 를
184	5. $N \Rightarrow \mathbb{N}, (\mathbb{R}, \mathcal{T}) \Rightarrow (\mathbb{R}, \mathcal{T}_u)$
194	옹골인 닫힌 부분 집합 $K(\neq \emptyset)$ 가 \Rightarrow 옹골인 닫힌 부분 집합 K 가
219	14. $(\mathbb{R}, \mathcal{T}) \Rightarrow (\mathbb{R}, \mathcal{T}_u)$
221	γ 가 연속이므로 $\gamma^{-1}(U)$ 과 $\gamma^{-1}(V)$ 는 \Rightarrow γ 가 연속이므로 $\gamma^{-1}(A \cap U)$ 과 $\gamma^{-1}(A \cap V)$ 는
222	$0 \in \gamma^{-1}(U), 1 \in \gamma^{-1}(V)$ 이므로 $\gamma^{-1}(U)$ 과 $\gamma^{-1}(V)$ 는 \Rightarrow $0 \in \gamma^{-1}(A \cap U), 1 \in \gamma^{-1}(A \cap V)$ 이므로 $\gamma^{-1}(A \cap U)$ 과 $\gamma^{-1}(A \cap V)$ 는
222	$\gamma^{-1}(U) \cup \gamma^{-1}(V) = \gamma^{-1}(U \cup V) \supset \gamma^{-1}(A) = [0, 1] \Rightarrow$ $\gamma^{-1}(A \cap U) \cup \gamma^{-1}(A \cap V) = \gamma^{-1}(A \cap (U \cup V)) = \gamma^{-1}(A) = [0, 1]$
222	$\gamma^{-1}(U) \cap \gamma^{-1}(V) = \gamma^{-1}(A \cap U \cap V) = \gamma^{-1}(\emptyset) = \emptyset \Rightarrow$ $\gamma^{-1}(A \cap U) \cap \gamma^{-1}(A \cap V) = \gamma^{-1}(A \cap U \cap V) = \gamma^{-1}(\emptyset) = \emptyset$
222	A 의 점을 연결하는 경로 W 에 없기 \Rightarrow A 의 점을 연결하는 경로가 W 에 없기
231	보기 7.1.2의 (3)에서 \Rightarrow 보기 7.1.2의 (2)에서
234	$(x, y) \sim (tx', ty') \Rightarrow (x, y) = (tx', ty')$
275	연습 문제 1.2 2.(2) $\{(a, a), (a, b), (b, a), (b, b)\}, \{(c, c)\}, \{(d, d), (d, e), (e, d), (e, e)\}$ $\Rightarrow \{(a, a), (a, b), (b, a), (b, b), (c, c), (d, d), (d, e), (e, d), (e, e)\}$
280	연습 문제 2.1 1.(c) $U \cup V \in \mathcal{T}_\alpha \Rightarrow U \cap V \in \mathcal{T}_\alpha$
284	연습 문제 2.3 6.(a) $[-x, x] \Rightarrow (-x, x)$
289	연습 문제 2.4 7. 정답 삭제
293	문제 2.6.3. 두 번째 줄 $\text{Ext}(A), \partial A \Rightarrow \text{Ext}(B), \partial B$
307	연습 문제 3.4 7. $\mathbb{Z} \times \{0\} \Rightarrow \mathbb{Z} - \{0\}$

321	연습 문제 5.1 8. X' 의 \Rightarrow $\textcolor{red}{X}$ 의
338	연습 문제 7.1 1. $\{[1], [3]\} \Rightarrow \{[1], \textcolor{red}{[2]}\}$
341	연습 문제 7.5 3. $\mathbb{P}^2 \# \mathbb{P}^2 \Rightarrow \textcolor{red}{\mathbb{P}^2}$

정오 사항으로 인해 불편을 드려 대단히 죄송합니다.

더 나은 교재를 만들도록 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.