

정오표

(2021년 12월 31일 현재)

이석중, 이승은, 위상수학의 기초, 제5판, 교우사, 2015

- 65쪽, 문제 3 (c), (d): "구간" → "구간"
71쪽, 정의 3.6의 3행: weaker → weak
71쪽, 정의 3.6의 5행: sronger → strong
75쪽, 예제 3.19: 비이산공간이다 → 무한집합의 비이산공간이다
105쪽, 예제 4.16 풀이에서 5,6,7행: $k \in J$ → $k \in K$
127쪽, 하단에서 3행: $f|_{(-\infty, 0)} : \mathbb{R} \rightarrow f|_{(-\infty, 0)} : (-\infty, 0)$
127쪽, 하단에서 2행: $f|_{[0, \infty)} : \mathbb{R} \rightarrow f|_{[0, \infty)} : [0, \infty)$
155쪽, 하단에서 5행: 모두 열린 집합이 → 모두 Y 에서 열린 집합이
161쪽, 하단에서 3행: 함수 d → 함수 d_1
162쪽, 1행: "이 함수를 택시거리함수(taxicab metric)라 한다." 문장을 6행의 끝으로 이동
162쪽, 3행: 함수 d → 함수 d_2
186쪽, 20번 문제 삭제
209쪽, 5행: Y → X
229쪽, 증명 1행: 치역을 축소한 → 공역을 치역으로 축소한
237쪽, 증명 2행: 열린 덮개 \rightarrow 가산 열린 덮개
237쪽, 증명 4행: $a_n \notin A - \bigcup_{i=1}^n U_i \rightarrow a_n \in A - \bigcup_{i=1}^n U_i$
237쪽, 하단에서 3행: $a \in X \rightarrow a \in A$
240쪽, 마지막 행: 적당한 X 의 → 적당한 x 의
246쪽, 마지막 행: $A \subseteq \rightarrow A =$
247쪽, 3행: $A \subseteq \rightarrow A =$
251쪽, 12행: $\cup(X_\infty - F) \rightarrow G \cup (X_\infty - F)$
282쪽, 6행: 실수 $r \rightarrow$ 실수 $r \notin A$
286쪽, 하단에서 3행: $x \in (a, b) \subseteq (a, b)$ 인 열린 연결집합 (a, b) 가 존재하므로
→
 x 를 포함하는 (a, b) 의 열린 집합 G 가 있다면, 열린 집합의 정의로부터
 $x \in (x - \epsilon, x + \epsilon) \subseteq G$ 인 연결집합인 구간이 존재하므로
290쪽, 증명 하단에서 3행: 모두 연결집합 → 모두 길연결집합
291쪽, 문제 4: $(\mathbb{Q}, \mathcal{U}_{\mathbb{Q}}) \rightarrow (X, \mathcal{T}) = (\mathbb{Q}, \mathcal{U}_{\mathbb{Q}})$
296쪽, 하단에서 5행: 만드는 가장 작은 → 만드는 $X \times Y$ 의 가장 작은
378쪽, 연습문제 2-2: (e) X, (f) O → (e) O (f) X
393쪽, 마지막 행: $\{X, \emptyset, \{1, 2, 3, 4\}, \{5\}, \{2, 4\}, \{1, 3, 5\}, \{2, 4, 5\}\} \rightarrow$
 $\{X, \emptyset, \{1, 2, 3, 4\}, \{5\}, \{2, 4\}, \{1, 3\}, \{1, 3, 5\}, \{2, 4, 5\}\}.$
394쪽, 연습문제 5-18 풀이, 4행: X 의 열린 근방 → x 의 열린 근방
396쪽, 연습문제 6-3 (iii) 3행: 이고 → 이거나
402쪽, 연습문제 7-13 마지막 행: 7-11로부터 → 7-12로부터
406쪽, 연습문제 8-13 풀이, 4행: $a \notin \text{cl}_A(F) \rightarrow a \notin \text{cl}_X(F)$
406쪽, 연습문제 8-16, 3행: T_3 공간 → 공간 정칙 공간
406쪽, 연습문제 8-18: 위상 $\mathcal{T} = \{Y,$ → 위상 $\mathcal{T} = \{X,$