

정오표

이석중, 위상수학의 기초, 제5판, 교우사, 2015

155쪽, 하단에서 5행: 모두 열린 집합이 \rightarrow 모두 Y 에서 열린 집합이

161쪽, 하단에서 3행: 함수 $d \rightarrow$ 함수 d_1

162쪽, 1행: "이 함수를 택시거리함수(taxicab metric)라 한다." 문장을 6행의
끝으로 이동

162쪽, 3행: 함수 $d \rightarrow$ 함수 d_2

209쪽, 5행: $Y \rightarrow X$

229쪽, 증명 1행: 지역을 축소한 \rightarrow 공역을 지역으로 축소한

237쪽, 증명 2행: 열린 덮개 \rightarrow 가산 열린 덮개

237쪽, 증명 4행: $a_n \notin A - \bigcup_{i=1}^n U_i \rightarrow a_n \in A - \bigcup_{i=1}^n U_i$

240쪽, 마지막 행: 적당한 X 의 \rightarrow 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
 \rightarrow

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 \rightarrow 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 \rightarrow 만드는 $X \times Y$ 의 가장 작은

378쪽, 연습문제 2-2: (e) X , (f) $O \rightarrow$ (e) O (f) X

393쪽, 마지막 행: $\{X, \emptyset, \{1, 2, 3, 4\}, \{5\}, \{2, 4\}, \{1, 3, 5\}, \{2, 4, 5\}\}.$ \rightarrow
 $\{X, \emptyset, \{1, 2, 3, 4\}, \{5\}, \{2, 4\}, \{1, 3\}, \{1, 3, 5\}, \{2, 4, 5\}\}.$

396쪽, 연습문제 6-3 (iii) 3행: 이고 \rightarrow 이거나

406쪽, 연습문제 8-18: 위상 $\mathcal{T} = \{Y,$ \rightarrow 위상 $\mathcal{T} = \{X,$