

# 정오표

이석중, 집합과 논리, 제3판, 교우사, 2019

79쪽, 3행: K 문자 제거

93쪽, 예 3.40, 3.41, 3.43 중:  $\{x \rightarrow \{x \in \mathbb{R}$

98쪽, 문제 3,4,5 중:  $\{x \rightarrow \{x \in \mathbb{R}$

116쪽, 예 4.17:  $\{(x, y) \mid x^2 + y^2 \leq 1\} \rightarrow \{(x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R} \mid x^2 + y^2 \leq 2\}$

예 4.18:  $(x, y) \rightarrow (x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R}$

117쪽, 예 4.22:  $(x, y) \rightarrow (x, y) \in A \times A$

$(y, x) \rightarrow (y, x) \in A \times A$

117쪽, 하단에서 4행:  $(x, y) \in A \times B \rightarrow (x, y) \in B \times A$

118쪽, 예 4.27:  $(x, y) \rightarrow (x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R}$

118쪽, 예 4.28:  $(x, y) \rightarrow (x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R}$

118쪽, 예 4.29:  $(x, y) \rightarrow (x, y) \in A \times A$

120쪽, 예 4.39:  $(x, y) \rightarrow (x, y) \in V \times V$

120쪽, 예 4.40:  $\{(x, y) \mid f(x) = f(y)\} \rightarrow \{(a, b) \in X \times X \mid f(a) = f(b)\}$

121쪽, 예제 4.42 중 7 군데:  $\Delta \rightarrow \Delta_X$

163쪽, 예 5.51 중

(2)  $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^+ \rightarrow g: \mathbb{R} \rightarrow (\mathbb{R}^+ \cup \{0\})$

(3)  $g: \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}^+ \rightarrow g: (\mathbb{R}^+ \cup \{0\}) \rightarrow (\mathbb{R}^+ \cup \{0\})$

174쪽, 그림 24의 함수 2개:  $f^{-1} \rightarrow g$

204쪽, 예제 6.42: 자연수의 집합  $\rightarrow$  유리수의 집합

204쪽, 예제 6.42 풀이 3행: 나타내기로 하자.  $\rightarrow$  나타내면 오직 한 가지 방법으로만 표현된다.

206쪽, 하단에서 3행:  $f(j, j) \rightarrow f(i, j)$

하단에서 2행:  $f(j, j) \rightarrow f(i, j)$

211쪽, 본문 5행: 오랫동안  $\rightarrow$  오랫동안

본문 6행: 연속체가설  $\rightarrow$  연속체가설

마지막행: 연속체가설  $\rightarrow$  연속체가설

226쪽, 정리 7.30 (1):  $xy = yz \rightarrow xy = yx$

227쪽, 1행:  $f: (a, b) \rightarrow (b, a) \rightarrow f((a, b)) = (b, a)$

228쪽, 2행: 그리기 위하여  $\rightarrow$  이를 위하여

231쪽, 마지막 행: 보여라  $\rightarrow$  보여라

243쪽, 12행, 하단에서 3행: 연속체가설  $\rightarrow$  연속체가설

244쪽, 4행: 연속체가설  $\rightarrow$  연속체가설