

## 정오표

version

201227

- 1쪽, 아래 註: Zahlen  $\rightarrow$  Zahl. 추가 201227
- 38쪽, 8행:  $(\mathbb{R}) \rightarrow \mathfrak{F}(\mathbb{R})$ .
- 57쪽, 11행:  $(c_1, \dots, c_m)^t \rightarrow (c_1, \dots, c_n)^t$ .
- 57쪽, 명제 1.2.6의 세 번째 증명: 전체 삭제. 추가 201227
- 64쪽, 밑 8행: (과  $\rightarrow$  (와.
- 84쪽, 13행:  $\delta_{ij} \cdot I_{V_j} \rightarrow \begin{cases} I_{V_j} & (\text{if } i = j) \\ 0 & (\text{otherwise}) \end{cases}$  추가 201227
- 138쪽, 관찰 5.6.11(3) 항:  $L \in \mathfrak{L}(V, V) \rightarrow V, L \in \mathfrak{L}(V, V)$ . (사실 조건(3)은 생략해도 좋다.)
- 192쪽, 10행: 과 annihilator ideal이 모두 similarity relation의  $\rightarrow$  이 similarity relation의. (“참고 및 추가” 참조.) 추가 201227
- 208쪽, 보기 8.1.3: 설명에 약간의 gap이 있는 것 같다. “참고 및 추가” 참조.
- 224쪽, 보기 8.4.4: 조건  $n > 1$  추가.
- 236쪽, 6행:  $\phi_T(t) = p(t)^e$  이고  $\rightarrow \phi_T(t) = p(t)^e, m_T(t) = p(t)^f$  이고.
- 236쪽, 9행, 11행, 14행, 17행, 18행(두 곳):  $e \rightarrow f$ .
- 236쪽, 밑 2행:  $e_i \rightarrow f_i$ .
- 236쪽, 아래 註 35:  $s_e \rightarrow s_f$ . (하기야, 예를 들어, partition  $(3, 1, 1, 0, 0)$ 을 partition  $(3, 1, 1)$ 로 이해한다면 아무 문제도 없지만.....)
- 272쪽, 밑 3, 4, 5, 8행(네 곳):  $\mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^3$ .
- 414쪽, 12행: (사실은 surjectivity를 달리 설명할 방법도 없다.)  $\rightarrow$  삭제. (관찰 13.6.3 참조.)
- 435쪽, 밑 4행: scalar  $c \in F \rightarrow$  scalar  $c \in \mathbb{C}$ .
- 444쪽, 7행:  $\mathfrak{L}(W, V) \rightarrow \mathfrak{L}(W^*, V^*)$ . 추가 201227
- 449쪽, 아래 註 10: Positive-definiteness  $\rightarrow$  Positive definiteness.

452쪽, 밑 3행:  $U^{-1}AU \in \mathbf{D}_n(\mathbb{C}) \rightarrow U^{-1}AU$  가 (복소) 대각행렬인.

456쪽, 밑 2행:  $-\frac{1}{3} \rightarrow +\frac{1}{3}$ .