

- (1) 3쪽 3줄: “ $x^3 = 2$ 를”을 “ $x^3 = 2$ 의 해를”로 대체
- (2) 34쪽 3줄: “ \mathbb{P}^{n^2-1} ” \Rightarrow “ \mathbb{P}^{n^2+2n} ”
- (3) 86쪽 -3줄: “(힌트: 사영변환 $g \in \text{PGL}_2(\mathbf{k})$ 를 $\tilde{\nu} = \nu \circ g$ 가 $\tilde{\nu}^{-1}(p_{d+1}) = [1, 0]$, $\tilde{\nu}^{-1}(p_{d+2}) = [0, 1]$ 을 만족하도록 고르자. ν 를 $\tilde{\nu}$ 로 대체하여 다시 생각해 보면 (2.24)가 유일한 ν 임을 알 수 있다.)” 추가.
- (4) 110쪽 11줄: “존재하여” 다음 각주 추가 “4.1.3절 참조.”
- (5) 111쪽 1줄: “인테” 다음 각주 추가 “ X 가 기약이 아니면 다음과 같이 좀더 섬세한 논증이 필요하다. 기호를 간단히 하기 위해 $h_i = f f_i$ 라고 두면 $V(h_i) \supset V(v_i)$ 이므로 힐버트 영점 정리에 의해 $h_i^n = c v_i$ 를 만족시키는 자연수 n 과 다항식 c 가 존재한다. u_i 대신 $c u_i$ 를 쓰고 v_i 대신 $c v_i$ 를, h_i 대신 h_i^n 을 쓰면 $g|_{X_{v_i}} = u_i/v_i$ 라 둘 수 있다. 그런데

$$g|_{X_{v_i v_j}} = u_i/v_i = u_j/v_j$$

이므로 $(v_i v_j)(u_i v_j - u_j v_i) = 0$ 이 모든 i, j 에 대해 성립하고 다시 u_i 를 $u_i v_i$ 으로, v_i 를 v_i^2 으로 대체하면 $u_i v_j = u_j v_i$ 를 얻는다. 각각의 j 에 대해

$$f^m g|_{X_{h_j}} = f^m u_j/v_j = \sum_{i=1}^k v_i w_i u_j/v_j = \sum_{i=1}^k u_i w_i$$

이므로 $f^m g = \sum_{i=1}^k u_i w_i \in A(X)$ 이 성립한다.”

- (6) 111쪽 5줄: “ $p \in X$ ” \Rightarrow “ $p \in U$ ”
- (7) 111쪽 10줄: “아핀 다양체” 삭제
- (8) 116쪽 5줄: 다음 단락을 추가. “정의에 의하여 보통 함수 $f : X \rightarrow \mathbb{A}^1$ 은 대수적 사상이다. 연습문제 3.27 (1)에 의하여 보통함수 $f : Y \rightarrow \mathbb{A}^1$ 과 대수적 사상 $F : X \rightarrow Y$ 를 합성하면 보통함수 $f \circ F : X \rightarrow \mathbb{A}^1$ 을 얻는다. 역으로 합성을 통해 보통함수를 보통함수로 보내는 사상이 대수적 사상이다.(왜?)”
- (9) 126쪽 7줄: “는 유한 개의 아핀 다양체들의 합집합이므로” \Rightarrow “에 대해 Δ_Y 는 $\{z_{ij} = z_{ji}\}$ 가 결정하므로”
- (10) 151쪽 11줄: 다음을 추가. “연습문제: ψ 가 단사임을 보이시오. (힌트: $\mathfrak{F}_{k,n}/\text{GL}_k(\mathbf{k})$ 의 원소들은 (4.7) 모양으로 쓸 수 있고 $a_{i,j}$ 들이 프뤼커 좌표이므로 단사이다.)”
- (11) 153쪽 8줄, 9줄, 12줄: “ $G(2, n)$ ”을 “ $\psi(G(2, n))$ ”으로 대체.
- (12) 154쪽 4줄: “=0” 제거.
- (13) 158쪽 6줄: “ w_i 의 나머지”를 “ w_i 를 지운 나머지”로 대체.
- (14) 167쪽 6줄: “ \rightarrow ”를 “ \dashrightarrow ”로 대체.
- (15) 181쪽 10줄: “ $\mathbb{A}^{n-1} - \{0\}$ ”를 “ $\mathbb{A}^n - \{0\}$ ”로 대체.
- (16) 181쪽 -5줄: “ \mathbb{P}^n ”을 “ \mathbb{P}^{n-1} ”으로 대체.
- (17) 212쪽 -2줄: “ $\dim \mathcal{W}_\Lambda$ ”를 “ $\dim \mathcal{W}_\Lambda|_{U'_\Lambda}$ ”로 대체.
- (18) 212쪽 -1줄: “ \mathcal{W}_Λ ”를 “ $\overline{\mathcal{W}_\Lambda|_{U'_\Lambda}}$ ”로 대체.
- (19) 213쪽 4줄: “만약” 앞에 “따라서 $\pi_1^{-1}(U'_\Lambda)$ 은 $(2k+1)$ 차원 기약 다양체이다.” 추가.
- (20) 213쪽 5줄: “아니라면” 다음에 “ $\pi_2|_{\pi_1^{-1}(U'_\Lambda)}$ 의 공집합이 아닌” 추가.
- (21) 220쪽 7줄: “시지지 정리는” 다음에 “ X 가 매끈한 사영 다양체이면” 추가.
- (22) 226쪽 -2줄: “사영다양체”를 “사영 다양체”로 대체.
- (23) 243쪽 1줄: “일대일 대응”을 “일대일 대응인 대수적 사상”으로 대체.
- (24) 253쪽 -3줄: “ \mathbf{T}_p ”를 “ T_p ”로 대체.
- (25) 254쪽 -4줄: “ d 차 초평면”을 “ d 차 초곡면”으로 대체. 2회.
- (26) 287쪽 5줄: “ e_{i_0} ”를 “ e_{i_1} ”으로 대체. 2회.
- (27) 287쪽 -1줄: “대칭적” 앞에 “비퇴화” 추가.
- (28) 288쪽 -6줄: “ $g \cdot p$ ”를 “ $g \cdot p = \phi(g) \cdot p$ ”로 대체.
- (29) 289쪽 1줄: “ $p \in X$ ”를 “ $x \in X$ ”로 대체.
- (30) 303쪽 11줄: “ Z ”를 “ $p(1, a_1, \dots, a_n) \in Z$ ”로 대체.
- (31) 305쪽 -7줄: “유한군 G 가” 다음에 “동차 다항식들이 정의하는” 추가. “아핀 다양체 X 에” 다음에 “선형적으로” 추가.

- (32) 332쪽, -9줄: "I" 를 "J" 로 대체.
- (33) 333쪽, 2줄: "I" 을 "J" 으로 대체.
- (34) 333쪽 -3줄: " $\langle x - t, y - t^2, z - t^3 \rangle$ "