

정오표(미분기하학 개론, 2판, 김진홍, 2022-06-06)

페이지 (-는 아래에 서, +는 위에 서)	수정 전	수정 후
p. 3, +11	$p = (a_1, a_2, a_3)$	$p = (p_1, p_2, p_3)$
p. 7, -1	$\langle u, v \rangle = \frac{1}{2}(\ u+v\ ^2 - \ u\ ^2 - \ v\ ^2)$	$\langle u, v \rangle = \frac{1}{2}(\ u+v\ ^2 - \ u\ ^2 - \ v\ ^2)$
p. 50, -7	B_α	$B_\alpha(t)$
p. 78, +2	행렬의 (3,3) 성분 $-\sqrt{3}$	행렬의 (3,3) 성분 $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
p. 79, -8	κ_α 과	κ_α 와
p. 114, +2	...이라 한다.	... 이라 한다. 이 책에서는 특별한 언급이 없으면 정칙곡면은 항상 연결인(connected) 위상다양체를 말하는 것으로 한다. (추가)
p. 147, -5	$C: \alpha(\theta, \varphi_0) =$	$C: \alpha(\theta) = \mathbf{x}(\theta, \varphi_0) =$
p. 148, +8	... 가지고 있으며 경계가 유한점을 제외하고 가지고 있으며 경계가 원과 위상동형이고 유한점을 제외하고 ...
p. 156, -7	$\mathbf{x}_2(\bar{u}, \bar{v}) = (\dots, -\bar{v})$	$\mathbf{x}_2(\bar{u}, \bar{v}) = (\dots, -\bar{v})$
p. 182, +2	... 같다.	... 같다. 따라서 법단면의 측지곡률이 0이므로 모든 법단면은 항상 측지선이다. (추가)
p. 200, +1	$\mathbf{x}(u_0, v)$ 이	$\mathbf{x}(u_0, v)$ 가
p. 202, -10	(1) ... 정칙곡선 C 가 평면곡선이고 ...	(1) ... 정칙곡선 C 가 직선이 아닌 평면곡선이고...
p. 211, +9	...이므로 $F=f=0$ 이므로...	...이고 $F=f=0$ 이므로...
p. 212, -1		또한, $\frac{e}{E} = -\frac{\varphi'}{\varphi}$ 이고 $\frac{g}{G} = \psi'\varphi'' - \psi''\varphi'$ 이므로 $H = \frac{1}{2} \frac{eG + gE}{EG} = \frac{-\psi' + \varphi(\psi'\varphi'' - \psi''\varphi')}{2\varphi}$ 이다. (추가)
p. 221, +13	임을 보여라.(삭제)	임을 보여라. (문제 4(ii)의 마지막 줄로 이동)
p. 232, +2	\mathbf{x} 은	\mathbf{x} 는
p. 283, -2	$\theta_i = \det(\alpha'(t_i - 0)\alpha'(t_i + 0)\mathbf{N})_{3 \times 3} \theta_i $	$\theta_i = \text{sign}(\det(\alpha'(t_i - 0)\alpha'(t_i + 0)\mathbf{N})_{3 \times 3}) \theta_i $
p. 284, +2	$\theta_i = \det(\alpha'(t_i - 0)\alpha'(t_i + 0)\mathbf{N})_{3 \times 3} \pi$	$\theta_i = \text{sign}(\det(\alpha'(t_i - 0)\alpha'(t_i + 0)\mathbf{N})_{3 \times 3}) \pi$
p. 284, +3	... 실수이다.	...실수이고 $\text{sign}(x) = \begin{cases} 1, & x > 0, \\ -1, & x < 0 \end{cases}$ 이다.
p. 284 [그림 6.8]	θ_i	θ_i
p. 313 문제 8	행렬 A 의 (3,2)번째 성분 $\frac{1}{3}$	행렬 A 의 (3,2)번째 성분 $\frac{1}{2}$
p. 361, +6	... 측지선이므로	... 측지선이므로