

정오표

<Mathematica를 활용한 미분기하학 개론 제10판, 김향숙·박진석·표용수, 2022.2.28. 발행, 10판 2쇄>

페이지	수정	이유
420	<p>풀이▶ 점 $p = \left(\frac{1}{4}u^4, u, 0\right)$ ($u > 0$)을 품는 곡면 M의 고유조각사</p> $\mathbf{x} = \mathbf{x}(u, v) = \left(\frac{1}{4}(u^2 + v^2)^2, u, v\right)$ <p>를 이용하기로 한다. 이때</p> $\mathbf{x}_u = (u, 1, 0), \quad \mathbf{x}_v = (v, 0, 1),$ $\mathbf{x}_{uu} = (1, 0, 0), \quad \mathbf{x}_{uv} = \mathbf{x}_{vu} = (0, 0, 0), \quad \mathbf{x}_{vv} =$ $\mathbf{U} := \frac{1}{\ \mathbf{x}_u \times \mathbf{x}_v\ } \mathbf{x}_u \times \mathbf{x}_v = \frac{1}{\sqrt{1+u^2+v^2}} (1,$	문자 수정
442	<p>이며, 제 2 기본계수는</p> $L = \mathbf{x}_{uu} \cdot \mathbf{N} = \cancel{0}, \quad M = \mathbf{x}_{uv} \cdot \mathbf{N} = -\frac{1}{\sqrt{2}}, \quad N = \mathbf{x}_{vv} \cdot \mathbf{N} = 0$ <p>이다.</p>	문자 수정
443	$H = \frac{EN + GL - 2FM}{2(EG - F^2)} = \frac{EN + GL - 2FM}{2\ \mathbf{x}_u \times \mathbf{x}_v\ ^2} \quad (\text{본문 p.158 참조})$ <p>이며, 점 P에서 $EN + GL - 2FM = \cancel{0} \rightarrow 18\sqrt{2}$이므로</p> $H = \cancel{0} \frac{\sqrt{2}}{18}$ <p>이다. ▣</p>	문자 수정

정오 사항으로 인해 불편을 드려 대단히 죄송합니다.
더 나은 도서가 되도록 노력하겠습니다.
감사합니다.