정오표

<쉽게 배우는 경영경제수학 제5판, 표용수, 어윤양, 성덕현, 우창화, 2021.3.2. 발행, 5판 1쇄>

페이지	수정	이유
69	예제 2.4.5 구간 $[0,\ 4]$에서 함수 $f(x)=\lvert x-2\rvert e^{x}$의 최댓값과 최솟값을 구하여라. 풀이 (i) $x=2$에서 $f(x)$는 미분불가능하고, $f(2)=0$이다. (ii) $x>2$인 경우, $f(x)=(x-2)e^{x}$이고 $f'(x)=(x-1)e^{x}>0$이므로, $f(x)$는 $x>2$에서 증가한다. (iii) $x<2$이면 $f(x)=(-x+2)e^{x}$이므로, $f'(x)=-(x-1)e^{x}$이다. 여기서 $f'(1)=0$이고, $f''(x)=\overset{-x}{\cancel{x}}e^{x}$이므로 $f''(1)=\overset{-e<}{\cancel{e>}}0$이다. 따라서 $f(x)$는 극$\overset{댓}{\cancel{솟}}$값 $f(1)=\overset{-e}{\cancel{e}}$을 가진다. 한편 $f(4)=2e^{4}$이고 $f(0)=2$이므로, 함수 $f(x)$의 최댓값은 $f(4)=2e^{4}$이고 최솟값은 $f(2)=0$이다.	문자 수정
386	$\begin{cases} 2x\ln x-3x & (n=1) \\ 2\ln x-1 & (n=2) \\ \dfrac{(-1)^{n-1}\cdot 2\cdot(n-3)!}{x^{n-2}} & (n\ge 3) \end{cases}$ $\begin{cases} e^{ax}(ax^2+2x) & (n=1) \\ e^{ax}\{a^n x^2+2na^{n-1}x+(n^2-n)a^{n-2}\} & (n\ge 2) \end{cases}$ 수정 수정 2.3 평균값 정리 1. (a) $y''=12x+2,\ y'''=12$ (b) $y''=80(2x-5)^3,\ y'''=480(2x-5)^2$ (c) $y''=9e^{3x}+2,\ y'''=27e^{3x}$ (d) $y''=\dfrac{1}{x},\ y'''=-\dfrac{1}{x^2}$ 2. (a) $2^n e^{2x}$ (b) $\cancel{(\ln a)^n a^x}$ (c) $(-1)^{n-1}\dfrac{(n-1)!}{x^n}$ (d) $\cancel{a^{n-2}e^{ax}(a^2x^2+2nax+n^2-n)}$	답 수정
388	5. (a) 비타민 A 3.4, 비타민 B 1.9, 비타민 C 1.8, 비타민 D 2.5 (b) 식품 I 30, 식품 II 20, 식품 III 36; 식품의 총비용 : 334 6. (a) 철근 ~~177~~ 170, 목재 ~~544~~ 526, 유리 ~~272~~ 260, 페인트 ~~159~~ 158, 인력 ~~409~~ 388 (b) 한옥 438만원, 양옥 470만원, 절충식 419만원	숫자 수정

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