2020 . 03 . 12 (오후)

더욱 철저한 검수와 빠른 피드백을 통해 완벽한 컨텐츠 제공이 될 수 있도록 약속하겠습니다.

정오 사항은 다음 페이지에 있습니다.

학습에 불편을 드려 죄송합니다.

- 제헌이 N제 집필진 -

문항 번호	수정 전	수정 후	반영일자
문제편 2번 [6번째 줄]	$a_{n+1}=f(a_n)\ \ (n \geq 2)$	$a_{n+1}=f(a_n)\ \ (n \geq 1)$	2쇄 반영 예정
문제편 9번 [5, 9번째 줄]	[5번째 줄] 그림 R_1에서 선분 $\mathrm{B_1C_1}$과 원 O_1에 모두 접하는 원 ~ [9번째 줄] 그림 R_2에서 선분 $\mathrm{B_2C_2}$와 원 O_2에 모두 접하는 원 ~	[5번째 줄] 그림 R_1에서 선분 $\mathrm{B_1C_1}$과 원 O_1에 모두 접하고 반지름의 길이가 최대인 원을 O_2라 하자. [9번째 줄] 그림 R_2에서 선분 $\mathrm{B_2C_2}$와 원 O_2에 모두 접하고 반지름의 길이가 최대인 원을 O_3이라 하자.	2쇄 반영 예정
문제편 100번		[2번째 줄] 함수 $f(x)=\int_0^x \frac{1}{\ln(\cos t+3)}dt$가 있다. [<보 기>] ㄷ. $\int_{-2\pi}^{6\pi}\frac{f(x)\sin x}{\cos x+3}dx=8\{\pi-f(\pi)\ln 4\}$ 로 수정	2쇄 반영 예정

다음 페이지는 해설입니다. 문항에 대한 정보를 얻을 수 있으므로 문제를 다 푸시고 확인하셔도 무방합니다.

문항 번호	수정 내용	수정 후	반영일자
해설편 2번	정답은 그대로이며 [9번째 줄] $k \geq 3$ 일 때, $a_2 =-\frac{1}{2}a_1+\frac{3}{2}$, $a_3 =-\frac{1}{2}a_2+\frac{3}{2}$, $\cdots$ 이므로	[9번째 줄] $k \geq 3$ 일 때, $a_2 =-\frac{1}{2}a_1+\frac{3}{2}$, $a_3 =-\frac{1}{3}a_2+3$, $a_4 =-\frac{1}{2}a_3+\frac{3}{2}$, $\cdots$ 이므로	2쇄 반영 예정
해설편 100번	정답은 그대로이며 $\frac{1}{\ln(\cos x+2)}$ -> $\frac{1}{\ln(\cos x+3)}$ 으로 수정된 내용의 반영입니다.	ㄱ. $f'(x)=\frac{1}{\ln(\cos x+3)}$ 에 x 대신 $4\pi-x$ 를 대입하면 $f'(4\pi-x)=\frac{1}{\ln(\cos(4\pi-x)+3)}=\frac{1}{\ln(\cos x+3)}$ $\vdots$ ㄷ. $f'(x)=\frac{1}{\ln(\cos x+3)}$, $f'(x)\ln(\cos x+3)=1$ 의 $\vdots$ $[f(x)\ln(\cos x+3)]_{-2\pi}^{6\pi}+\int_{-2\pi}^{6\pi}\frac{f(x)\sin x}{\cos x+3}dx=8\pi$ $\int_{-2\pi}^{6\pi}\frac{f(x)\sin x}{\cos x+3}dx=8\pi-\ln 4\{f(6\pi)-f(-2\pi)\}$ 이다. $\vdots$ $\ln 4\{f(6\pi)-f(-2\pi)\}=8f(\pi)\ln 4$ 이므로 정리하면 $\int_{-2\pi}^{6\pi}\frac{f(x)\sin x}{\cos x+3}dx=8\{\pi-f(\pi)\ln 4\}$ 이다. (참)	2쇄 반영 예정