

2020 . 05 . 07

더욱 철저한 검수와 빠른 피드백을 통해 완벽한 콘텐츠 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]	$a_{n+1} = f(a_n) \quad (n \geq 2)$	$a_{n+1} = f(a_n) \quad (n \geq 1)$	2쇄 반영 예정
문제편 9번 [5, 9번째 줄]	[5번째 줄] 그림 R_1 에서 선분 B_1C_1 과 원 O_1 에 모두 접하는 원 ~ [9번째 줄] 그림 R_2 에서 선분 B_2C_2 와 원 O_2 에 모두 접하는 원 ~	[5번째 줄] 그림 R_1 에서 선분 B_1C_1 과 원 O_1 에 모두 접하고 반지름의 길이가 최대인 원을 O_2 라 하자. [9번째 줄] 그림 R_2 에서 선분 B_2C_2 와 원 O_2 에 모두 접하고 반지름의 길이가 최대인 원을 O_3 이라 하자.	2쇄 반영 예정
문제편 41번 [4번째 줄]	사각형 PAQ의 넓이를 ~	삼각형 PAQ의 넓이를 ~	2쇄 반영 예정
문제편 100번		[2번째 줄] 함수 $f(x) = \int_0^x \frac{1}{\ln(\cos t + 3)} dt$ 가 있다. [<보 기>] ∴ $\int_{-2\pi}^{6\pi} \frac{f(x)\sin x}{\cos x + 3} dx = 8\{\pi - f(\pi)\ln 4\}$ 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	<p>(정답은 변함없습니다.)</p> <p>[9번째 줄] $k \geq 3$ 일 때, $a_2 = -\frac{1}{2}a_1 + \frac{3}{2}$, $a_3 = -\frac{1}{2}a_2 + \frac{3}{2}$, ... 이므로</p>	<p>[9번째 줄] $k \geq 3$ 일 때, $a_2 = -\frac{1}{2}a_1 + \frac{3}{2}$, $a_3 = -\frac{1}{3}a_2 + 3$, $a_4 = -\frac{1}{2}a_3 + \frac{3}{2}$, ... 이므로</p>	2쇄 반영 예정
해설편 68번	<p>(정답은 변함없습니다.)</p> <p>[8번째 줄] 따라서 $\frac{f(2)-f(0)}{2-0} > -2a \Leftrightarrow f(2)-f(0) > -4 \sim$</p>	<p>[8번째 줄] 따라서 $\frac{f(2)-f(0)}{2-0} > -2 \Leftrightarrow f(2)-f(0) > -4 \sim$</p>	2쇄 반영 예정
해설편 100번	<p>(정답은 변함없습니다.)</p> <p>문제편에서 $\frac{1}{\ln(\cos x + 2)} \rightarrow \frac{1}{\ln(\cos x + 3)}$ 으로 수정된 내용의 반영입니다.</p>	<p>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</p> <p>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)</p>	2쇄 반영 예정