

페이지	수정 부분	수정 전 → 수정 후
1장 극한		
32	아래서 2~3째 줄	① 단조감소수열 : 앞항이 뒤항보다 더 클 때, 즉 $a_n > a_{n+1}$ 을 만족하는 수열 $\{a_n\}$ ② 단조증가수열 : 앞항이 뒤항보다 더 작을 때, 즉 $a_n < a_{n+1}$ 을 만족하는 수열 $\{a_n\}$ → ① 단조감소수열 : 앞항이 뒤항보다 더 클 때, 즉 $a_n \geq a_{n+1}$ 을 만족하는 수열 $\{a_n\}$ ② 단조증가수열 : 앞항이 뒤항보다 더 작을 때, 즉 $a_n \leq a_{n+1}$ 을 만족하는 수열 $\{a_n\}$
100	53번 문제 - (가)	$\lim_{x \rightarrow \infty} (1 - e^{\frac{1}{x}}) \rightarrow \lim_{x \rightarrow \infty} x(1 - e^{\frac{1}{x}})$ (빨간색 글씨 추가)
2장 도함수		
190	유형학습2 문제	$\left \frac{d}{dx} \left(\frac{1 - \sec x}{\tan x} \right) \right _{\frac{\pi}{4}} \rightarrow \frac{d}{dx} \left(\frac{1 - \sec x}{\tan x} \right) \Big _{\frac{\pi}{4}}$ (빨간선 삭제)
195	(6) 공식	$(\csc^{-1}x)' = -\frac{1}{ x \sqrt{x^2-1}} \Rightarrow (\csc^{-1}\square)' = -\frac{\square'}{ \square \sqrt{\square^2-1}} \rightarrow (\csc^{-1}x)' = -\frac{1}{ x \sqrt{x^2-1}} \Rightarrow (\csc^{-1}\square)' = -\frac{-\square'}{ \square \sqrt{\square^2-1}}$ (빨간색 글씨 추가)
212	유형학습3 해설 - 3째 줄	$\frac{1}{\cosh^2 x} = 1 - \tanh^2 x = 1 - \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$ 에서~ → $\frac{1}{\cosh^2 x} = 1 - \tanh^2 x = 1 - \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$ 에서~
220	10번 문제	$\sin^{-1}\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) + \tan^{-1}(-1) + \sin^{-1}1 - \sec^{-1}\left(-\frac{2}{\sqrt{3}}\right)$ 의 값은? → $\sin^{-1}\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) + \tan^{-1}(-1) + \sin^{-1}1 + \sec^{-1}\left(\frac{2}{\sqrt{3}}\right)$ 의 값은?
283	③ 공식	$y = \sin x \Rightarrow y^{(n)} = \sin\left(x + \frac{n\pi}{2}\right)$ $y = \sin kx \Rightarrow y^{(n)} = k^n \sin\left(x + \frac{n\pi}{2}\right)$ → $y = \sin x \Rightarrow y^{(n)} = \sin\left(x + \frac{n\pi}{2}\right)$ $y = \sin kx \Rightarrow y^{(n)} = k^n \sin\left(kx + \frac{n\pi}{2}\right)$ (빨간색 글씨 추가)
310	유형학습3 해설 - 하단 그래프	
340	유형학습2 해설 - 2째 줄	$f'(x) = \frac{e^{-x}}{(1+e^{-x})^2} > 0$ 이므로~ → $f'(x) = \frac{e^{-x}}{(1+e^{-x})^2} > 0$ 이므로~ (빨간색 글씨 추가)
352	유형학습4 해설 - 마지막 줄	$f_2(1) - f_1(0) < -\frac{1}{2}$ 이므로~ → $f_2(1) - f_1(0) < -\frac{1}{2} - c$ 이므로~ (빨간색 글씨 추가)
353	유형학습5 해설 - 마지막 줄	$f'(x) = 1 - \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} < 0$ 이므로~ → $f'(x) = 1 - \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} < 0$ 이고 $f(0)=0$ 이므로~ (빨간색 글씨 추가)
370	대표기출유형 I 해설 - ①	i) 분모가 0인 경우 : $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2+1}{x^2} = \infty \therefore x = 0$ 수평점근선 ii) 수평점근선 : $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2+1}{x^2} = 1 \therefore y = 1$ 수직점근선 → i) 분모가 0인 경우 : $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2+1}{x^2} = \infty \therefore x = 0$ 수직점근선 ii) 수평점근선 : $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2+1}{x^2} = 1 \therefore y = 1$ 수평점근선
378	유형학습1 정답	③ → ②

379	유형학습5 보기 - ④	$x + (y - 2)^2 = 4 \rightarrow x^2 + (y - 2)^2 = 4$ (빨간색 글씨 추가)
396	26번 문제	두 곡선 $r^2 = 4\cos\theta$ 와 $r = 1 - \cos\theta$ 의~ \rightarrow 두 곡선 $r^2 = 4\cos 2\theta$ 와 $r = 1 - \cos\theta$ 의~ (빨간색 글씨 추가)
정답 및 해설		
435	06번 해설 - 3째줄	$ x + 3 \cdot x - 3 < 7 \times x - 3 < \epsilon \rightarrow x + 3 \cdot x - 3 < 7 \times x - 3 $ $7\delta \leq \epsilon$
463	10번 해설 - 2째줄	$\sin^{-1}=\theta_3, \sec^{-1}\left(-\frac{2}{\sqrt{3}}\right) = \cos^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = \theta_4$ 라 하면 $\rightarrow \sin^{-1}=\theta_3, \sec^{-1}\left(\frac{2}{\sqrt{3}}\right) = \cos^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = \theta_4$ 라 하면 (빨간색 글씨 삭제)
부록. 공식 정리		
517	(14) 상계와 하계 - ③	하계 : $u \leq x$ 인 실수 v 가 존재할 때~ $\rightarrow v \leq x$ 인 실수 v 가 존재할 때~