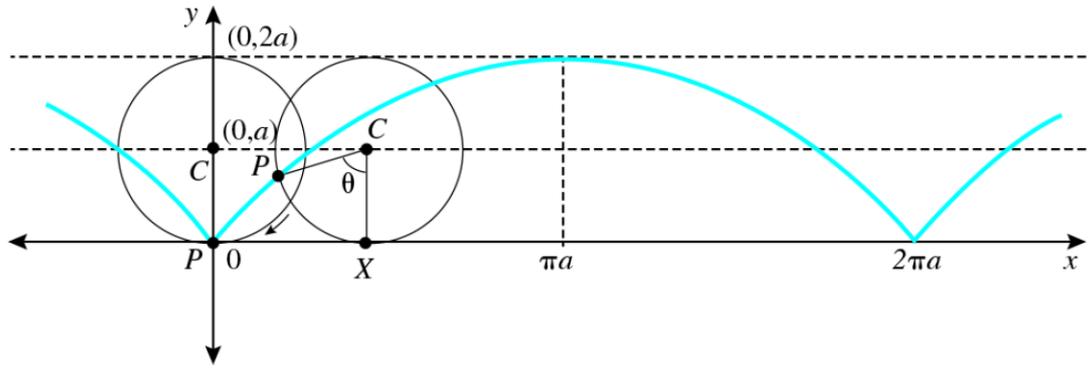


페이지, ±출 수 (-는 아래에서, +는 위에서)	수정 전	수정 후
p.5, +7	전단사함수이다.	전단사함수이다.
p.7, +4	$[-1, \infty)$ 에 합성함수 $f \circ g$ 의 계산하면	$[-1, \infty)$ 에서 합성함수 $f \circ g$ 를 계산하면
p.13, 그림 1.1	$A(, 0)$	$A(1, 0)$
p.13, -2	$\triangle OTA$ 이 된다.	$\triangle OTA$ 가 된다.
p.14, +2	$1 < \frac{x}{\sin x} < \cos x$	$1 < \frac{x}{\sin x} < \frac{1}{\cos x}$
p.14, +3	$1 > \frac{\sin x}{x} > \frac{1}{\cos x}$ 이 된다.	$1 > \frac{\sin x}{x} > \cos x$ 가 된다.
p.14, +4	$\lim_{x \rightarrow 0} 1 = 1 = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{\cos x}$ 이므로	$\lim_{x \rightarrow 0} 1 = 1 = \lim_{x \rightarrow 0} \cos x$ 이므로
p.19, -6	임의의 연수 n 에	임의의 자연수 n 에
p.30, +2	거리의 합이	거리의 차이가
p.30, -8 ~ -3	타원의 표준형이; 타원의 x 절편은 타원의 중심이라; 타원의 장축이라 타원의 중심을 지나고; 직선을 타원의	쌍곡선의 표준형이; 쌍곡선의 x 절편은 쌍곡선의 중심이라; 쌍곡선의 장축이라 쌍곡선의 중심을 지나고; 직선을 쌍곡선의
p.32, +2	$x = \pm \frac{b}{e} = \pm \frac{b^2}{\sqrt{b^2 - a^2}}$	$y = \pm \frac{b}{e} = \pm \frac{b^2}{\sqrt{b^2 - a^2}}$
p.32, +5	$x = \pm \frac{b}{e} = \pm \frac{b^2}{\sqrt{b^2 + a^2}}$	$y = \pm \frac{b}{e} = \pm \frac{b^2}{\sqrt{b^2 + a^2}}$
p.46, +3	정리의 (1)와 (2)	정리의 (1)과 (2)
p.91, 그림 2.10	$\begin{cases} x = aQ - a \sin \theta \\ y = a - a \cos \theta \end{cases}$ (그림 하단)	$\begin{cases} x = a\theta - a \sin \theta \\ y = a - a \cos \theta \end{cases}$
p.97, 그림 2.13	$(r, -\theta) = (r, -\theta + \pi)$ (제일 왼쪽그림 하단)	$(r, -\theta) = (-r, -\theta + \pi)$
p.104, 그림 3.1	d (그림 오른쪽 하단)	b
p.114, +1, +4	$f(x) > f(c), f(x) < f(c)$	$f(x) \geq f(c), f(x) \leq f(c)$
p.120, +8	$x < 3$	$x < 3 (x \neq 0)$
p.128, +1	연습문제 3.2	연습문제 3.3
p.135, -9	$L_1(x)$	$L_1(x) = f'(1)(x-1) + f(1)$
p.140, +1	$[a, b]$ 에서 연속이고, (a, b) 에서	$[a, x]$ 에서 연속이고, (a, x) 에서
p.140, -8	$n = 1$	$n = 0$
p.142, -1	$\max\{ f^{(n)}(c) : 0 < c < 1\}$	$\max\{ f^{(n+1)}(c) : 0 < c < 1\}$
p.149, -4	$\int 3x^2 = x^3 + C$	$\int 3x^2 dx = x^3 + C$
p.155, +11	구간 $[a, t]$ 위에서	구간 $[a, t]$ 위에서
p.157, -8	$\frac{1}{3}x^2 + x^2 + x$	$\frac{1}{3}x^3 + x^2 + x$
p.161, 문제 2 (2)	(2) $G(x) = \int_x^1 \cos^5 x dx$	(2) $G(x) = \int_x^1 \cos^5 t dt$
p.161, 문제 3 (2)	(2) $3y\sqrt{y}, 1 \leq x \leq 4$	(2) $3x\sqrt{x}, 1 \leq x \leq 4$
p.163 ~ 171, -1	4.5 치환적분법	4.3 치환적분법

p.165, +1	$\dots = -\int_0^a f(u) du$	$\dots = -\int_a^0 f(u) du$
p.169, -9	또는 $-\pi \leq \theta \leq -\frac{\pi}{2}$	또는 $-\pi \leq \theta < -\frac{\pi}{2}$
p.170, +5	$\int \sqrt{a^2 - x^2} dx = \sin^{-1} \frac{x}{a} + C$	$\int \frac{1}{\sqrt{a^2 - x^2}} dx = \sin^{-1} \frac{x}{a} + C$
p.173, 문제 1 (30)	(30) $\int_4^5 \frac{dy}{y^2 - 9}$	(30) $\int \frac{dy}{y^2 - 9}$
p.173, 문제 1 (34)	(34) $\int \frac{3}{\sqrt{5-9x^2}} dx$	(34) $\int \frac{3x}{\sqrt{5-9x^2}} dx$
p.173, 문제 2 (4)	(4) $\int_1^4 \frac{1}{(\sqrt{t+1})^3 \sqrt{t}} dt$	(4) $\int_1^4 \frac{1}{(\sqrt{t+1})^3 \sqrt{t}} dt$
p.174, +3	$(uv)' = u'v + uv'$	$(uv)' = u'v + uv'$
p.175, -1	4.6 부분적분법	4.4 부분적분법
p.177, 문제 2 (4)	(4) $\int_{\pi/6}^{\pi/3} x \sec^2 x dx$	(4) $\int_{\pi/6}^{\pi/3} x \sec^2 x dx$
p.183, 문제 2 (8)	(8) $\int \sin^3 x \cos^{-4} x dx$	(8) $\int \sin x \sin 2x \sin 3x dx$
p.183, 문제 2 (10)	(10) $\int \sin 2x \cos 3x dx$	(10) $\int \sin x \cos x \cos 3x dx$
p.183, 문제 2 (14)	(14) $\int \cos^4 x dx$	(14) $\int \sin^4 x dx$
p.193, -4	$y = \sin x$	$y = \frac{1}{\sqrt{2}} \sin x$
p.193, -3	단면이 반원 이라 할 때	단면이 사분원 이라 할 때
p.193, -2	단면이 반원의 면적은	단면인 사분원의 면적은
p.196, -8	평면도형 R은 R을	평면도형 R은 R을 (R을 수식폰트로 수정)
p.204, +6	$L = \int_{\alpha}^{\beta} \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2} = \dots$	$L = \int_{\alpha}^{\beta} \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2} dx = \dots$
p.210, 문제 1 (4)	$(x \in [2, 3])$	$(t \in [2, 3])$
p.242, 예제 6.11 (1)	(1) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3^2} + \frac{3}{3^2} + \dots + \frac{n}{3^n} + \dots$	(1) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3^2} + \frac{3}{3^3} + \dots + \frac{n}{3^n} + \dots$
p.258, 문제 1 (5)	(5) $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \frac{n}{n^2+1}$	(5) $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \frac{n}{n^2+1}$
p.258, 문제2 (2)	(2) $x - 2x + 3x^2 - 4x^3 + \dots + (-1)^{n-1} nx^n + \dots$	(2) $x - 2x^2 + 3x^3 - 4x^4 + \dots + (-1)^{n-1} nx^n + \dots$
p.264, 1.2절 연습문제 1-(3)	(3) 2	(3) -2
p.265, 2.2절 연습문제 03	03 $a=2, b=0$	03 $a=0, b=4$
p.266, -5와 -6 사이		2.7 지수함수, 로그함수와 그 도함수(추가)
p.271, -6	(9) $\frac{1}{2} \sinh \sqrt{z} + C$	(9) $2 \sinh \sqrt{z} + C$

[그림 2.10] 수정(p. 91)



[그림 3.6] 수정 (p.118)

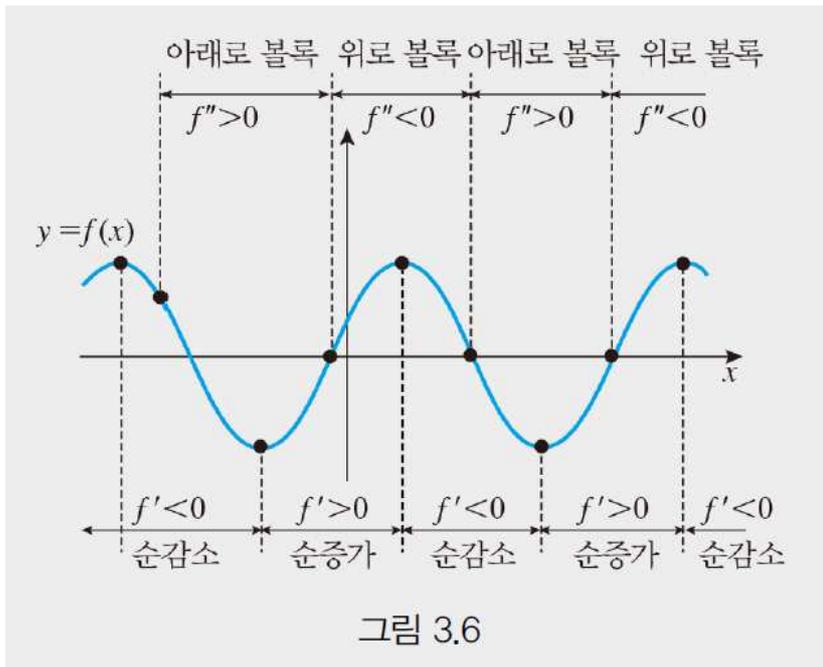


그림 3.6

[그림 5.12] 수정(p. 202)

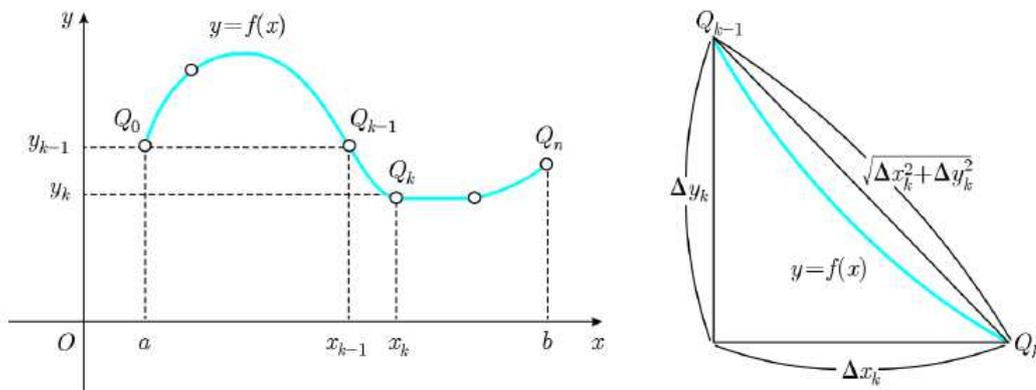


그림 5.12 곡선의 길이 $L \approx \sum_{k=1}^n \sqrt{(\Delta x_k)^2 + (\Delta y_k)^2}$, $\Delta s_k = \sqrt{(\Delta x_k)^2 + (\Delta y_k)^2}$