
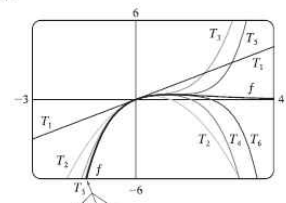


정오표 (핵심 미분적분학 9판 1쇄, Stewart 외)

페이지	수정 전	수정 후
515쪽 상5	$\frac{1}{29 \cdot 2^{29}} \approx 6.4 \times 10^{-11}$	$\frac{1}{22 \cdot 2^{22}} \approx 1.1 \times 10^{-8}$
514쪽	예제 7 (b) 삭제	
516쪽	연습문제 25, 26, 27, 28 삭제	
528쪽	예제 13 (b) 삭제	
531쪽	연습문제 42, 43 삭제	
841쪽	<p>※ 연습문제 해답에서 번호 수정함</p> <p>21. <math>C + \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{8n+2}, R=1</math></p> <p>23. <math>C + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n-1} \frac{x^{n+3}}{n(n+3)}, R=1</math></p> <p>25. 0.044522    27. 0.000393    29. 0.19740</p> <p>31. (a) <math>(-\infty, \infty)</math>    35. <math>\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n-1}}{(n-1)!} x^n, R=\infty</math></p> <p>21) (b), (c)</p>   <p>29 33. <math>(-1, 1), f(x) = (1+2x)/(1-x^2)</math>    39. <math>[-1, 1], [-1, 1], (-1, 1)</math></p> <p>연습문제 10.9</p> <p>1. <math>b^8 = f^{(8)}(5)/8!</math>    3. <math>\sum_{n=0}^{\infty} (n+1)x^n, R=1</math></p> <p>4. <math>x + x^2 + \frac{1}{2}x^3 + \frac{1}{6}x^4</math></p> <p>5. <math>2 + \frac{1}{12}(x-8) - \frac{1}{288}(x-8)^2 + \frac{5}{20,736}(x-8)^3</math></p> <p>7. <math>\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}\left(x - \frac{\pi}{6}\right) - \frac{1}{4}\left(x - \frac{\pi}{6}\right)^2 - \frac{\sqrt{3}}{12}\left(x - \frac{\pi}{6}\right)^3</math></p> <p>8. <math>\sum_{n=0}^{\infty} (n+1)x^n, R=1</math>    10. <math>\sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{x^{2n}}{(2n)!}, R=\infty</math></p> <p>12. <math>\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(\ln 2)^n}{n!} x^n, R=\infty</math>    13. <math>\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{2n+1}}{(2n+1)!}, R=\infty</math></p> <p>14. <math>50 + 105(x-2) + 92(x-2)^2 + 42(x-2)^3 + 10(x-2)^4 + (x-2)^5, R=\infty</math></p> <p>37. 0.99619</p> <p>38. (a) <math>1 + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot (2n-1)}{2^n n!} x^{2n}</math></p> <p>(b) <math>x + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot (2n-1)}{(2n+1)2^n n!} x^{2n+1}</math></p> <p>39. <math>C + \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{n}\right) \frac{x^{3n+1}}{3n+1}, R=1</math></p> <p>40. <math>C + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \frac{1}{2n(2n)!} x^{2n}, R=\infty</math></p> <p>42. 0.0059    43. 0.40102    44. <math>\frac{1}{2}</math>    45. <math>\frac{1}{100}</math>    46. <math>\frac{3}{5}</math></p> <p>47. <math>1 - \frac{3}{2}x^2 + \frac{23}{24}x^4</math>    48. <math>1 + \frac{1}{6}x^2 + \frac{7}{360}x^4</math></p> <p>49. <math>x - \frac{2}{3}x^3 + \frac{23}{24}x^5</math>    50. <math>e^{-x}</math>    51. <math>\tan^{-1}(x/2)</math></p> <p>52. <math>1/e</math>    53. <math>\ln \frac{8}{5}</math>    54. <math>e^3 - 1</math>    55. <math>\frac{203!}{101!}</math></p>	

정오표 (핵심 미분적분학 9판 2쇄, Stewart 외)

업로드일자 2023-01-17

페이지	수정 후
601쪽 35번 문제	<p>35. <b>a</b>와 <b>b</b>가 상수벡터이고 <math>\mathbf{r}(t) = \mathbf{a} \cos \omega t + \mathbf{b} \sin \omega t</math> 일 때,  <math>\mathbf{r}(t) \times \mathbf{r}'(t) = \omega \mathbf{a} \times \mathbf{b}</math>임을 보여라.</p> <p><i>sin wt</i></p>

정오표 (핵심 미분적분학 9판 4쇄, Stewart 외)

업로드일자 2024-04-22

페이지	수정 전	수정 후
871쪽 45번	$V(x) = 4x^3 - 64x^2 + 240x, 0 < x < 6$	$V(x) = 4x^3 - 160x^2 + 1500x, 0 < x < 15$
871쪽 47번	$F(x) = \begin{cases} 15(40-x) & 0 \leq x < 40 \\ 0 & 40 \leq x \leq 65 \\ 15(x-65) & x > 65 \end{cases}$	$F(x) = \begin{cases} 15(60-x) & 0 \leq x < 60 \\ 0 & 60 \leq x \leq 100 \\ 15(x-100) & x > 100 \end{cases}$
235쪽 4.4 연습문제 1-4 4번	(e) $\lim_{x \rightarrow a} \sqrt[q(x)]{p(x)}$	(f) $\lim_{x \rightarrow a} \sqrt[q(x)]{p(x)}$