

### 수리논술 사용법 미분과 적분 정오표

페이지	수정내용	수정 전	수정 후
(하) p.40	오타 수정	<b>㉔ 함수의 곱의 미분법</b> 미분가능한 두 함수 $f(x), g(x)$ 에 대하여 다음이 성립한다. $\{f(x)g(x)\}' = f'(x)g(x) - f(x)g'(x)$	<b>㉔ 함수의 곱의 미분법</b> 미분가능한 두 함수 $f(x), g(x)$ 에 대하여 다음이 성립한다. $\{f(x)g(x)\}' = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$
(해설) p.93 문제 43(2)	오타 수정	구간 $-1 < a < 1$ 에서 $S' = 0$ 이 되는 $a$ 는 $x = \frac{1}{3}$ 이다.	구간 $-1 < a < 1$ 에서 $S' = 0$ 이 되는 $a$ 는 $\frac{1}{3}$ 이다.
(해설) p.104 문제 50	계산 오류	$f'(x) = -\frac{1}{(x+2)^2} + \frac{1}{x+1} - \frac{1}{(x+2)}$ $= \frac{2x^2 + 6x + 5}{(x+2)^2(x+1)}$ $= \frac{2\left(x + \frac{3}{2}\right)^2 + \frac{1}{2}}{(x+2)^2(x+1)}$	$f'(x) = -\frac{1}{(x+2)^2} + \frac{1}{x+1} - \frac{1}{(x+2)}$ $= \frac{1}{(x+2)^2(x+1)}$
(해설) p.108 문제 55	구간 수정 답 수정	$I_0 = \int_0^{\pi} 1dx = \pi$ 이므로 $I_0 = \frac{35}{128}\pi$	$I_0 = \int_0^{\frac{\pi}{2}} 1dx = \frac{\pi}{2}$ 이므로 $I_0 = \frac{35}{256}\pi$