위치	오류유형	수정 전	수정 후
문제편 7p	문제-문항	$\int_{-2}^{3} h(x)dx = 26$이고 $f(10) > 80$일 때, $h(1)+h(6)+h(9)$의 값을 구하시오.	$\int_{-3}^{2} h(x)dx = 26$이고 $f(10) > 80$일 때, $h(1)+h(6)+h(9)$의 값을 구하시오.
해설편 7p	해설	먼저 첫 번째 그림에서 함수 $g(x) = x(x-2)^2$이고, 함수 $h(x)$에 대하여 $\int_{-2}^{3} h(x)dx$를 구하면 다음과 같다. $\int_{-2}^{3} h(x)dx = \int_{-3}^{0} f(x)dx + \int_{0}^{2} g(x)dx$ $= \int_{-3}^{0} (x^2-2x)dx + \int_{0}^{2} (x^3-4x^2+4x)dx$ $= 18 + \int_{0}^{2} (x^3-4x^2+4x)dx$ 해당 식을 계산하면 $\int_{-2}^{3} h(x)dx = 26$을 만족하지 못하는 것을 알 수 있다. 이어서 두 번째 그림에서 함수 $g(x) = x(x-2)(x-a)$이고, 함수 $h(x)$에 대하여 $\int_{-2}^{3} h(x)dx$를 구하면 다음과 같다. $\int_{-2}^{3} h(x)dx = \int_{-3}^{0} f(x)dx + \int_{0}^{2} g(x)dx$ $= \int_{-3}^{0} (x^2-2x)dx + \int_{0}^{2} x(x-2)(x-a)dx$ $= 18 + \int_{0}^{2} (x^3-(a+2)x^2+2ax)dx$ $= 18 + 4 - \frac{8}{3}(a+2) + 4a = 26$	먼저 첫 번째 그림에서 함수 $g(x) = x(x-2)^2$이고, 함수 $h(x)$에 대하여 $\int_{-3}^{2} h(x)dx$를 구하면 다음과 같다. $\int_{-3}^{2} h(x)dx = \int_{-3}^{0} f(x)dx + \int_{0}^{2} g(x)dx$ $= \int_{-3}^{0} (x^2-2x)dx + \int_{0}^{2} (x^3-4x^2+4x)dx$ $= 18 + \int_{0}^{2} (x^3-4x^2+4x)dx$ 해당 식을 계산하면 $\int_{-3}^{2} h(x)dx = 26$을 만족하지 못하는 것을 알 수 있다. 이어서 두 번째 그림에서 함수 $g(x) = x(x-2)(x-a)$이고, 함수 $h(x)$에 대하여 $\int_{-3}^{2} h(x)dx$를 구하면 다음과 같다. $\int_{-3}^{2} h(x)dx = \int_{-3}^{0} f(x)dx + \int_{0}^{2} g(x)dx$ $= \int_{-3}^{0} (x^2-2x)dx + \int_{0}^{2} x(x-2)(x-a)dx$ $= 18 + \int_{0}^{2} (x^3-(a+2)x^2+2ax)dx$ $= 18 + 4 - \frac{8}{3}(a+2) + 4a = 26$
문제편 9p	문제-문항	$\lim_{n\to\infty}\left(\sqrt{4+\frac{1}{n}}-2\right)$의 값은?	$\lim_{n\to\infty} n\left(\sqrt{4+\frac{1}{n}}-2\right)$의 값은?
2권 해설편 13~13p 번호 : 29	문제-본문	$\overline{OO'} = \frac{\sqrt{7}}{4}$,	$\overline{OO'} = \frac{\sqrt{7}}{2}$,
1권 문제편 134~134p 번호 : 6	문제-본문	$(\log_2 x)(\log_3 y) = 3$	$4(\log_2 x)(\log_3 y) = 3$

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.