

위치	오류유형	수정 전	수정 후
34~34p 번호 : 14	해설	<p>조건 (가)에서</p> $\int_{-3}^0 f(x)dx = \int_0^3 \{f(x) - 3\}dx,$ $\int_3^6 f(x)dx = \int_0^3 \{f(x) + 3\}dx,$ $\int_6^9 f(x)dx = \int_0^3 \{f(x) + 6\}dx$ <p>조건 (나)에서 $\int_0^3 f(x)dx = -\frac{4}{5}$ 이므로</p> $\int_{-3}^9 f(x)dx$ $= \int_{-3}^0 f(x)dx + \int_0^3 f(x)dx + \int_3^6 f(x)dx + \int_6^9 f(x)dx$ $= \int_0^3 \{f(x) - 3\}dx + \int_0^3 f(x)dx$ $+ \int_0^3 \{f(x) + 3\}dx + \int_0^3 \{f(x) + 6\}dx$ $= \int_0^3 \{4f(x) + 6\}dx$ $= 4 \int_0^3 f(x)dx + \int_0^3 6dx$ $= 4 \times \left(-\frac{4}{5}\right) + [6x]_0^3$ $= -\frac{16}{5} + 18 = \frac{64}{5}$ <p>따라서 $p = 5, q = 64$ 이므로 $p + q = 5 + 64 = 69$</p>	<p>조건 (가)에서</p> $\int_{-3}^0 f(x)dx = \int_0^3 \{f(x) - 3\}dx,$ $\int_3^6 f(x)dx = \int_0^3 \{f(x) + 3\}dx,$ $\int_6^9 f(x)dx = \int_0^3 \{f(x) + 6\}dx$ <p>조건 (나)에서 $\int_0^3 f(x)dx = -\frac{4}{5}$ 이므로</p> $\int_{-3}^9 f(x)dx$ $= \int_{-3}^0 f(x)dx + \int_0^3 f(x)dx + \int_3^6 f(x)dx + \int_6^9 f(x)dx$ $= \int_0^3 \{f(x) - 3\}dx + \int_0^3 f(x)dx$ $+ \int_0^3 \{f(x) + 3\}dx + \int_0^3 \{f(x) + 6\}dx$ $= \int_0^3 \{4f(x) + 6\}dx$ $= 4 \int_0^3 f(x)dx + \int_0^3 6dx$ $= 4 \times \left(-\frac{4}{5}\right) + [6x]_0^3$ $= -\frac{16}{5} + 18 = \frac{74}{5}$ <p>따라서 $p = 5, q = 74$ 이므로 $p + q = 5 + 74 = 79$</p>
		수정 사유	해설 및 정답 오류

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