

※ 정오 및 오탈자를 수정합니다. 앞으로 더욱더 좋은 양서를 만들 수 있도록 꾸준히 노력할 것을 약속드립니다. 감사합니다.

	변경 전	변경 후
▶p.158 유제 3-1	이때 $\lim_{x \rightarrow 1+0} f(x)f(1-x)$ 의 값을 구하여라.	이때 $\lim_{x \rightarrow 1+} f(x)f(1-x)$ 의 값을 구하여라.
▶p.164 문제 2번	02 정의역이 $\{x -1 \leq x \leq 3\}$ 인 함수 $y=f(x)$ 의 그래프가 아래 그림과 같을 때, $\lim_{x \rightarrow +0} f(f(x)) + \lim_{x \rightarrow 1+0} f(f(x))$ 의 값은?	02 정의역이 $\{x -1 \leq x \leq 3\}$ 인 함수 $y=f(x)$ 의 그래프가 아래 그림과 같을 때, $\lim_{x \rightarrow 0+} f(f(x)) + \lim_{x \rightarrow 1+} f(f(x))$ 의 값은?
▶p.166 문제 7번	이때 $\lim_{k \rightarrow +0} \frac{\overline{OA} - \overline{AC}}{\overline{OB} - \overline{BC}}$ 의 값은?	이때 $\lim_{k \rightarrow 0+} \frac{\overline{OA} - \overline{AC}}{\overline{OB} - \overline{BC}}$ 의 값은?
▶p.180 개념9→1→(2)	(2) 함수 $f(x)$ 가 $x=b$ 를 포함하는 어떤 열린구간에서 $f(x) \geq f(b)$ 이면	(2) 함수 $f(x)$ 가 $x=b$ 를 포함하는 어떤 열린구간에서 $f(x) \geq f(a)$ 이면
▶p.266 해설 필수예제3	<p>정답 $3^8 - 1$</p> <p>풀이 $2 \times 4 \times 10 \times 82 = (3-1)(3+1)(9+1)(81+1)$ $= (3-1)(3+1)(3^2+1)(3^4+1)$ $= (3^2-1)(3^2+1)(3^4+1)$ $= (3^4-1)(3^4+1)$ $= 3^8 - 1$</p>	<p>정답 (1) -2 (2) 7 (3) 17 (4) 31</p> <p>풀이</p> <p>(1) $(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$에서 $1 = 5 + 2xy$ $2xy = -4$ $\therefore xy = -2$</p> <p>(2) $(x+y)^3 = x^3 + y^3 + 3xy(x+y)$에서 $1 = x^3 + y^3 - 6$ $\therefore x^3 + y^3 = 7$</p> <p>(3) $(x^2+y^2)^2 = x^4 + 2x^2y^2 + y^4$에서 $25 = x^4 + y^4 + 8$ $\therefore x^4 + y^4 = 17$</p> <p>(4) $(x^2+y^2)(x^3+y^3) = x^5 + y^5 + x^2y^2(x+y)$에서 $35 = x^5 + y^5 + 4$ $\therefore x^5 + y^5 = 31$</p>