Grand Final 정오표

<A> 형

페이지	수정 전	수정 후
p.22 17번 문제	곡선 $y=x^3-4x$위의	곡선 $y=x^3-5x$위의
p. 60 29번 별해		$\angle OAB=90^\circ$ 이므로 $\overline{OB}$는 원의 지름이다. 따라서 원의 반지름 길이는 $\dfrac{\overline{OB}}{2}=\dfrac{t\sqrt{1+t^2}}{2}$이다. 그러므로 $S_1(t)$는 반원의 넓이에서 직선 $\overline{OB}$와 $y=x^2$ 사이의 넓이를 빼면 된다. 이 때, $\displaystyle\int_\alpha^\beta a(x-\alpha)(x-\beta)dx=\frac{\lvert a\rvert}{6}(\beta-\alpha)^3$을 이용하면 $S(t)=\dfrac{1}{2}\left(\dfrac{\overline{OB}}{2}\right)^2-\dfrac{1}{6}t^3=\dfrac{\pi}{8}(t^2+t^4)-\dfrac{t^3}{6}$ $S'(t)=\dfrac{1}{8}(2t+4t^3)\pi-\dfrac{1}{2}t^2$
p.82 21번 해설 수정	따라서 $f(-1)f(1)=(a+2)(a-1)\geq 0$ 이어야 한다. $\therefore a\leq -2$ 또는 $a\geq 2$	따라서 $f(-1)f(1)=(a+2)(a-2)\geq 0$ 이어야 한다 $\therefore a\leq -2$ 또는 $a\geq 2$

<B> 형

페이지	수정 전	수정 후
p.80 하단 E-연계 (ㄷ)지문 p.107 하단 E-연계 (ㄷ)지문도 동일	(ㄷ) $\overline{AF}\times\overline{BF}\geq\dfrac{1}{4}$ (해설) $\overline{AF}\times\overline{BF}=ab=\dfrac{2p}{1-\cos\theta}\times\dfrac{2p}{1+\cos\theta}$ $=\dfrac{4p^2}{1-\cos^2\theta}=\dfrac{1}{4\sin^2\theta}\geq\dfrac{1}{4}$ (참)	(ㄷ) $\overline{AF}\times\overline{BF}\geq 4p^2$ (해설) $\overline{AF}\times\overline{BF}=ab=\dfrac{2p}{1-\cos\theta}\times\dfrac{2p}{1+\cos\theta}$ $=\dfrac{4p^2}{1-\cos^2\theta}=\dfrac{4p^2}{\sin^2\theta}\geq 4p^2$(참)