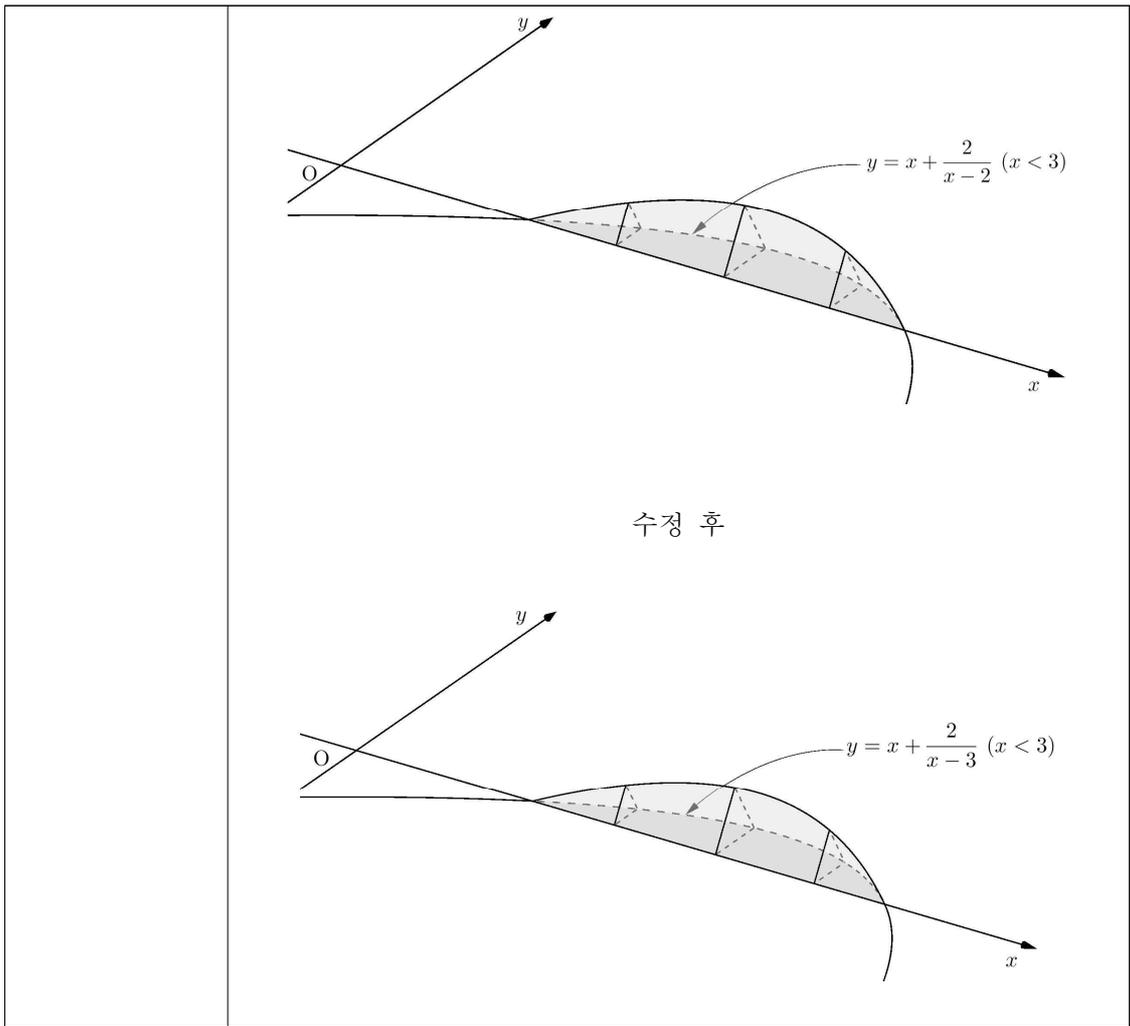


량테뷰수학 실전 모의고사 가형 정오

	수정전	수정후
1회 문제지	30번 수정전 함수 $f(x)$ 를 $(n-1 < x \leq n+1)$ 이라 하자.	수정후 함수 $f(x)$ 를 $f(x) = (-1)^{\frac{n+1}{2}} \{x^2 - 2nx + n^2 - 1\}$ ($n-1 < x \leq n+1$)이라 하자.
1회 문제지	수정전(문제 밑에서 세 번째 줄) 도형에 색칠하여 얻은 그림을 R_1 이라 하자.	수정 후 도형에 색칠하여 얻은 그림을 R_2 이라 하자.
1회 풀이집	14번 다른풀이 마지막줄 $\frac{{}_5H_2 \times 3}{6!} = \frac{{}_6C_2 \times 3}{6!} = \frac{90}{720} = \frac{1}{8}$	$\frac{{}_5H_2 \times 2! \times 3}{6!} = \frac{{}_6C_2 \times 2! \times 3}{6!}$ $= \frac{90}{720} = \frac{1}{8}$
1회 풀이집	30번 (두 개의 표 밀) 이므로 $t = 10$ 이다.	이므로 $t = 15$ 이다.
2회 풀이집	빠른답 7번 ③ 풀이 7번 정답 ③	빠른답 7번 ④ 풀이 7번 정답 ④
3회 풀이집	빠른답 15번 ① 풀이 15번 정답 ①	빠른답 15번 ② 풀이 15번 정답 ②
2회 문제지	13번 그림 수정 전	



3회 풀이집	18번 [다른 풀이] C_1 의 반지름의 길이는 $\frac{1}{2}$	C_1 의 반지름의 길이는 1
3회 풀이집	16번 [다른 풀이]-ㄷ. 통째로 교체 $\frac{y_1}{y_2} = \frac{2^{-x_1}}{2^{-x_2}} > 2^{\sqrt{2}}$ $2^{-(x_1-x_2)} > 2^{\sqrt{2}} \text{에서 } x_2 - x_1 > \sqrt{2} \text{임을 보이면 충분하다.}$ $x_1 < 2 - 2^{-\frac{1}{2}}, x_2 > 2 + 2^{-\frac{1}{2}} \text{이므로}$ $x_2 - x_1 > 2 + 2^{-\frac{1}{2}} - 2 + 2^{-\frac{1}{2}}$ $x_2 - x_1 > 2^{-\frac{1}{2}} + 2^{-\frac{1}{2}} = 2 \times 2^{-\frac{1}{2}} = 2^{\frac{1}{2}} = \sqrt{2}$	

	이므로 성립한다.	
4회 문제지 2번	수정전 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1+x)}{(x+2)e^{3x}-1}$ 수정후 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1+x)}{(x+2)(e^{3x}-1)}$	
4회 문제지 11번	주사위에서 나온 눈의 합이 10일 확률은?	화랑이가 얻은 점수의 합이 10일 확률은?