

문제지

	수정전	수정후
3번	마지막줄 모든 $n$ 의 값의 합을 구하시오.	모든 자연수 $n$ 의 값의 합을 구하시오.
33번	보기 교체 수정전 <div>① <math>\frac{2}{31}</math>      ② <math>\frac{4}{31}</math>      ③ <math>\frac{6}{31}</math> ④ <math>\frac{8}{31}</math>      ⑤ <math>\frac{10}{31}</math></div> 수정후 <div>① <math>\frac{5}{31}</math>      ② <math>\log_2 \frac{5}{33}</math>      ③ <math>\frac{5}{33} + \log_2 \left( \frac{5}{33} \right)</math> ④ <math>\frac{5}{33}</math>      ⑤ <math>\frac{5}{31} + \log_2 \left( \frac{5}{31} \right)</math></div>	
63번	문항 교체 예정 [난이도 중이라]	
67번	2이상의 자연수 $n$ 에 대하여	자연수 $n$ 에 대하여

[illegible]

## 풀이집

	<p>15쪽 아래에서 9번째 줄부터 2번째 줄까지 교체  <math>\beta</math>를 <math>\gamma</math>로 바꿔야 함</p>	
22번	<p>수정전</p> <p><math>f_1(3)=1, g(3)=2</math>이므로 <math>y=g(x)</math>와 <math>y=1</math>의 교점의 <math>x</math>좌표를 <math>\beta</math>라 할 때, <math>x_2 &lt; \beta</math>이다.</p> $-(x-2)^2+3=1$ $(x-2)^2=2$ $x=2\pm\sqrt{2}$ $\beta=2+\sqrt{2}$ $\therefore x_2 < 2+\sqrt{2}$ <p>따라서 <math>x_1+x_2 &lt; \frac{13}{4}+\sqrt{2}</math> (<math>\neg</math>, 참)</p> <p>수정후</p> <p><math>f_1(3)=1, g(3)=2</math>이므로 <math>y=g(x)</math>와 <math>y=1</math>의 교점의 <math>x</math>좌표를 <math>\gamma</math>라 할</p>	

[illegible]