문제집

	수정전	수정후
35번	모든 $a+b+c$의 값의 합을 구하시오. [4점]	$a+b+c$의 최댓값을 구하시오. [4점]

풀이집

	수정전	수정후
빠른답 58번	정답 10	정답 4
빠른답 35번	15	8
35번 정답	15	8
35번	수정전 (ii) $a=4$일 때, $c=2$이어야 한다. 함수 $y=\left\|2^{x-b}-2\right\|$의 그래프가 $(4,\ 2)$를 지나므로 $2^{4-b}-2=2$에서 $b=2$이다. 따라서 $a+b+c=4+2+2=8$이다. (i), (ii)에서 모든 $a+b+c$의 값의 합은 15이다. 수정후 (ii) $a=4$일 때, $c=2$이어야 한다. 함수 $y=\left\|2^{x-b}-2\right\|$의 그래프가 $(4,\ 2)$를 지날 때 $2^{4-b}-2=2$에서 $b=2$이다. 따라서 $0<b\ \leq\ 2$이면 조건을 만족시킨다. 따라서 $6<a+b+c\ \leq 8$이다. (i), (ii)에서 $a+b+c$의 값의 최댓값은 8이다.	
58번	정답 10	정답 4