

문제집

	수정전	수정후
88번 문항 수정	수정 후	
	첫째항과 공비가 각각 0이 아닌 두 등비수열 $\{a_n\}$ , $\{b_n\}$ 에 대하여 급수	
	$\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ , $\sum_{n=1}^{\infty} b_n$ 이 각각 수렴하고	
	$\sum_{n=1}^{\infty} a_n b_n = \left(\sum_{n=1}^{\infty} a_n\right) \times \left(\sum_{n=1}^{\infty} b_n\right),$	
	$\sum_{n=1}^{\infty}  a_n  = 3 \times \sum_{n=1}^{\infty}  a_{2n} $	
	이 성립한다. $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{n^2} (\ln b_{2k+1} - \ln b_{3k+1}) = S$ 일 때, $e^{9S}$ 의 값을	
	구하시오. [4점]	

풀이집

	수정전	수정후



[illegible]